## انج \_\_\_زء التاسع عشر من الخطط التوفيقيسة الجديدة لمصر الفاهرة ومسدنها وبلادها القسسدية والشسسهيرة

تأليف الجــــد والملاذ الاســـعد سعدة على باشا مبارك حنظــه الله



# بني الحمر الحيد

## ﴿ الرياحات والاباحر والحلحان والترع بالمدير يات التي بالوجه المجرى والقبلي لوادى النيل بمصر ﴾

اعلما الناانماذ كرنافي هذا الجزما كان موجود امن هذه الاشياء المذكورة وقت أنيفنا لهذا الكتاب ولا يحنى انه تجدد بعد ذلك أشياء أخرغيرماذ كرناه وبطلت اشياء فسيحان من لا يتغير

### (رياحروضة البحرين)

هـذاالاسم يطلق على البحرالمستحدالخار ج فهمن بن قناطر بحرااشرق وقناطر بحرالغرب ويشت هـذاالبحر مديرية المنوفية من ملتق المحرين وبمر الى أن يتصل بحرشيين عند ونطرة القرينين فيصيران بحراوا حدايم الى أن يصف هي يحبرة المراس وقدل على الرياح المذكور كان يحرشد من مأخذ المهاه اللازمة لأملاد من الندل مهاشرة من عنسد القرينين وبسببتراكم الطمى بفمه وحددوث جزائرفى المحرهذاك فى أمام التعاريق وقله المياه نقص وارد بحرشيين نقصافا حشا فحصل من ذلك اضمعلال الزراعة بجهة المنوفية والغربية ومعذلك كان يجلب له أنذار كثيرة من أهالى المدير بات لاجل نطهيره فكان يعسر عليهم تطهيره تطهيراجيد افن أجل ذلك اضعلت الزراعة الصينية فصار مايز رعمنهادا عافى الأضمع لالمع قلته في ذلك الوقت وحيث ان رفاهية الاهالى ومداراتمام معيشة معلى كثرة المياه فى وقت الصيف صدرت الاو امر بحفر الرياح المذكور فحفر وجعل يلياوم تلغامة النعناعية وكان ذلك في زمن المرحوم سعيدياشاوكان المرحوم فاضل باشامدير الروضة حينتذ ثمف سينة ١٢٨١ وكان حسن راسم باشا حينتذ مفتشعوم الوجه الصرى عل مجرى صبغ في الرباح المذكو ربفرض خسة عشرمترا من المداوالفم الى أن يتصل بترعة الباجورية وعملهناك فنطرتان احداهما عندتقاطع البحر بالنعناعية والاخرى عندتقاطعه بالسرساوية مُأخر بمنه فرعمن مقابلة جنينة رسم بل الكائنة بناحية كوم الضبع يستمرالى أن يصب في بحرشيين وفى ذلك الوقت كان زول المساه وابرادها ألى بحرشيبين من قناطر القرين بن فزاد بذلك مقدد ارالماه الواردة للغرسة عُم في سنة ١٢٨٥ هلالية حفر ثانيا وأصلح على ماه وعلمه الاتن فيعل قاعه من أسفل أربعة وستن مترا وجعله انحدارفي كلألف مترخسة سنتي متر وكان عمل قناطرا آنم في سينة ١٢٨٢ هلالية وفي ذلك الوقت كنت ناظر القناطر الخيرية فأحيل عملها على عهدتي ساعلى قرارمن رؤسا الهندسة صادرعلمه أمركريم وفي هذا الخفر الثاني اجتمع لعماد ينحوثمانين ألف نفر وفى ظرف ستين يوما أجرى حقره من الفيم الى أن وصل الى بحرشيبين و بلغ مقدار ماحفريالانفارف هذه المدة نحواثي عشره لميونامن الامتار المكعمة ولماتم حفره حعلت أفواه جميع الترع التي كانت وأخذالمياه من البحر الاعظم فيمابين القناطر الخبرية والقرينين منهمثل ترعة النعناعية والشنشور يةوالسرساوية والباجو رية وللاتنيق بعض قناطرهامن غمراستعمال والذي استعلمنها أولاقنطرة الباحورية تمقنطرة السرساوية فقدعا أن هـ ذا الاسم يطلق على المرالممتد من بن قناطر بحر الشرق وقناطر بحر الغرب الى أن بتصل بحرشين ﴿ بِانْ مناسيب هذا الرياح بفرض ان سطح المقارنة منعط عن صفر لو كاندة السويس بعشرين ، ترا ﴾

جرم منسوب البغلة الامامية لقنطرة الفرم أعلى وفرش الهويس مخط عنها بتسعة أمتار وفرش العيون مخط عنها محمد عنها محمد منا

۲۷٫۷۹۲ منسوب فرش الهويس

۲۸،۹۲ منسوب فرش العيون

79397 منسوب حردرويد الخلني لبغلة هو بس القنطرة البحرية بوسط القوس البحرى وفرش العبون منعط عنها مروفرش الحوض منعط عنها بعين المقدار المتقدم

٢٧,٩٩٢ منسوب فرش حوض القنطرة المذكورة ومنسوب فرش عيونها كذلك

﴿ بِانَالُوابُورَاتَ المُركبة على هذا الرياح لغاية سنة ١٢٩٢ ﴾.

عدد قدوة مقداررى الحصان في أربع وعشر ين ساعة فدن الم

٨ بناحية شطنوف جيعه نعلق الشيخ أحد خضرعمدتها

٨ ناحية النعناعية جيعه تعلق الحاج عبد الله المنساوى

١ ١٢ ناحية سنتريس تعلق حضرة محمد بيان عاصم

۱. ۸ تعلق الخواجه بنی کرستیلی

ومن قبلى قنطرة النعناعية من الشاطئ الغربي الرياح يخرج فرعان \* أحده ما متباعد عن القنطرة المذكورة من جهة قبلى بسافة ، ٧٥٠ متر ويسمى بترعة النجار واتساعها المتوسط ١٢ مترا وطولها تقريبا ، ٢٥٠ متر وارتفاع المياه فيها في زمن الفيضان ، ٦٠ متر وزمن التحاريق و ١٥ متر وليسبها الحالا كن قناطر و الميلاد الشهيرة التى تمرعليم الترعة المذكورة هي شطنوف ويوهية شطنوف وأشمون جريس وهي تصب في ترعة النعناعية غربي بهوا شو يخرج من هذه الترعة فرع قريب من شطنوف بينها و بين شعشاع ويسمى هذا الفرع بترعة سبل وتحدم الترعة المذكورة بعدا شمون جريس من بحرى وهو عرعلي بوهة شطنوف ومحلة سمك وأشمون وطولها ، ١٨٠٠ متر وعرضها ع أمتار وارتفاع المياه فيها في زمن النيل من ١٨٠٠ متر وعرضها ع أمتار وارتفاع المياه فيها في زمن النيل من ١٨٠٥ وفي زمن التحاريق من ١٠٥٠ الحدة النعناعية وتصب عقابلة ناحية النعناعية وتصب عقابلة ناحية النعناعية وتصب

العناعية ترعمسن ترعمالها

تلك الترعة في ترعة يقال لهاترعة السرساوية بجهة زاوية الناعورة بعد قطعه الحرالفرعوبية القديم وطولها . . ٣٥٥ متروء ــرضها لمتوسط ١٢٫٥ مترا وارتفاع المهاه بهافي زمن الفيضان من ٥٠٥ الح،٥٫٦ وفي زمن التحاريق من متروا حدالي مترو ربيع وجعلت هذه الترعة صمفه في سنة ١٢٨٧ والاطيان المتفعة منها ٢٥٥٥٧ فدان ﴿ بِيانَقِمُاطُرِالنَّعَنَاعِيةُوعَلِّيهَا أَرْدِعَقَنَاطُر ﴾. الأولىبالفهيعينين و بنا ؤهابالطوبالاحروالجرالدستور الثانية بنكسبا وأشمون وتسمى بقنطرة سبك وهي بثلاث عيون وبناؤها بالخبر الدستور الثالثة بجوارسكن بهواشمن الشرق وهي بثلاث عيون وبناؤها بالطوب الاحروالمونة الرابعة بين برهم وجزى بثلاث عيون تسمى قنطرة الخسن وشاؤها بالطوب الاحر

﴿ بانمناسيب ترعة النعناعية بفرض أنسطح المقارنة منعط عن صفرلو كالدة السويس بعشر بن مترا ﴾

• ٢٩٦١ منسوب سطيح مياه القاع أمام قنطرة الفم منسوب سطيح الدعامة بالرصيف الغربي الخلق لقنطرة سبك

ع. ٢١٠ منسوب القصيمة الامامية بالرصيف الغربي الامامى القنطرة بهواش بجوار البغلة الامامية الغربية والقصية منعطة عن سطح البغلة المذكورة بمر

٢٩,٨٢ منسوب سطح الرصيف الغربى الخلني لقنطرة بهواش بين الاستثناو الرصيف على الجزا المستوى من أعلى ٧٠,٠٧ منسوب الرصيف الامامي البحرى لقنطرة الخسين بين الرصيف والاستثناء لي المدمالة الطوب الشناوي ٢٠,٧٢ منسوب سطر الرصيف الخلفي المحرى من القنطرة المذكورة في رأس الزاوية التي بيند و بين الاستننا والبلادالشهبرةالتي تمرعليها الترعة المذكورة هي سبك الأحدوأ شمون وسمدون وشما وبهواش وسدودوطملاى وهىمعدةلريها

﴿ يَانَالُوا بِورَاتَ المُركِبَةَ عَلَى هَذَهُ التَرْعَةُ الْيُسَنَّةُ ١٢٩٢ ﴾

عدد قوة مقداررى المصانف ظرف أربع وعشرين ساعة فدن ١ -﴿ مركزأ شهون ﴾

ناحية كفرأبي رقية القديم جيعه تعلق شكوره افتدى واص

ناحمة كفرالعو يضات جمعه تعلق سعادة على بدارضا الطوبي

١٢ ناحية مدون جيعها تعلق عبدالله افندى الترسلي وشركائه

(ناحمة الانحب ورداها)

تعلق سعادة عاهن باشافي الانحب

تعلق الحاج جعفر بوسف من كفرفيشا مركب بأراضي رمله الانحب

ناحمة بهواش حمقه نعلق أحد أغاا لخنزورى

ناحمة مليح جمعه تعلق الاغاالسانق

ا ناحية أبي المشطح معه تعلق الاغاالسابق

(مرکزمنوف). الحیة حری جیعه تعلق مصطفی غنیم الحیة رهم حدمه تعلق ۱۰ ناحية رهم جيعه تعلق السيدافندي الذقيه وشركائه

الاحدة دركى جمعه تعاقى سعادة مصطفى ماشاعرب

ناحية نادرجيعه تعلق عبدالاطيف الشقيرى (ناحمة زاوية الناعورة)

. ١ تعلق ياهن باشامنه

١ ٦ تعلق ابراهيم أفندى الفقيه

فجملة ما بلغ مركز المنوفية عددا 7 وقوة ٥٤ فصارجه ما بلغما اركزان عددا ١٤ وقوة ١٢٠ ومن بعد قنطرة النعناعة عيرهذا الرياح الى جهة بحرى على ناحية الفرعونية

﴿ ترعة الشنشورية ﴾

هى ترعة تخرجم الشاطئ الغربى اهذا الرياح بقرب ناحية همان وتتحده عالسرساوية بجوارمنوف بعدقطعها المحراف ويقده السرساوية بجوارمنوف بعدقطعها المحراف ويقد الفرعو سقاله هالمذ كورة والبلاد الشهيرة التى تمرعام اهده الترعة هى قلتة الصغرى وقلتة الكبرى وشنشور ومجرية وفيشة الكبرى ومنوف وفي الترعة تقريبا من وعده وفي الترعة تقريبا المتوسط سبعة أمتار وارتفاع الميامم افى زمن النيل من متروع رضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاع الميامم افى زمن النيار من المواحدة والمحاربة والمواحدة والقداريق مترواحد مناول عالمي على المحرو الماقية والما ويتناطو و الاحروال والماقية والموس الاحروال المحرورة الحدوق والاولى منهما السمى قنطرة الحاجد و بين شنشور و مادون والنائية تسمى قنطرة كشوش بجهة كشوش

﴿ بحرااه رعوسه ﴾

هو بحر بجهة المنوفية مشهور يسمى بالبحر الاعمى قديم متصل بين البحرين النهرقى والغربى وكان مسدود الايدخله ما النيل والاتنصار مستجرا بسبب تصنية مياه ترع الرى القبلية فيه حتى انه صار كمحمرة عظيمة وفى زمن التحاريق جيع النواحى المجاورة له تأخذ منه المباداس قيهم من روعاتهم بالا لات وطول البحر المذكور من بحرد مياط الى بحر رشيد تقريبا متروالبلاد الشهيرة التى برعلها قلتة الكبرى وكفر فيشة ومنوف وشنشور وطملاى

﴿ سان الوابورات المركمة على هذا المعر

مقداررى الحصان فى ظرف أربع وعشر ين ساعة فدن المركز سبك ) عدد قوة

١٤١ ناحيةقلتةالكبرىجيعهتعلقالمرحومراغبباشا

۱ م ناحیه تسروهیت جمیه متعلق الخواجه جرمانس ارم مرکزاشمون ).

۷ تعلق ابراهيم أفندى القطان من شنشور

۸ تعلق الحاج حفر يوسف عمدة كفرفيشة موضوع ذلك بأراضي فيشة الكبرى

﴿ مركزمنوف ﴾

١ ٢ ناحيةمنوف تعلق الحاج محد الشقنتيرى منها

١٠ تعلق مجمدافندىفهمى المقيم بقصر دمترى بيك

١٢ كفرفيشة جيعه تعلق الحاح جعفر يوسف

١٢ ناحيةدبركىجىعەتعلقىصطنى باشاعرب

﴿ ترعة السرساوية ﴾

هى ترعة تخرج من رياح المنوفية أيضا من شاطئه الغربي بمقابلة بير شمس بعيدة لجهة بحرى عن فم الشنشورية المسافة . ٣٠ متروكانت نيلية ثم جرى حنرها و تعييقها وجعلها صيفية سنة ١٢٨٧ فصارت من الترع الصيفية الكثيرة النفع وتصب فى المحر الاعظم الغربي مجاورة ناحة قطنوب من قبلى بقنطرة ذات ثلاث عيون بناؤها باللجر الدستور وتسمى مصرف طنوب وطول هذه الترعة ٥٤٢٨٧ متروع رضم المتوسط ٥٥٣٥ متر والقناطر التي عليها خس الاولى بالفه بعينين و بناؤها بالطوب الاحروا لحجر الدستور الثانية قنطرة بجوار جروان وسرس وتسمى

هوفرع خارج و نرعة السرساوية بين الواط ومنية الواط ويرمستقيما حتى بصب بترعة الباجورية مقابلة ناحية شبرى باس وطوله نحو و و و م بتروع رضه المتوسط و و م بتروار تفاع مياه الفيضان في الذم و و في التحاريق و و م بتروي بسمى بترعة السمسمية وهي تمرع في واحي عثم او كذرها وسلامون و بيل و بيلامون عرى وسرسنا وساحل الجوابر و تصب الباجورية بأران في ناحية دراجيل وطولها و م بترونه المتوسط و م متروار تفاع و بياه الفيضان فيها و في التحاريق و و متروخليج عشم اوالديمسمية و م بتروخليج عشم اوالديمسمية و بيلام بين المان حنوالرياح في سنة ١٢٨٦ هلا الية فرى تمية هدا و جعلهما صيفيين تجرى منهما المياه في حديما المياد في جديم الفيضول و أمكنت حين تلذر راعة الاقطان بالنواحي انتي يمران عليها و بطات السواق التي كانت مستعملة في ذاك الوقت والقناط و التي على خليج عشم او ترعة السيمسمية و تسمى قنطرة الفه بعينين و ناؤه الاطوب الاحرو المونة و النائية بجوارنا حية عشم امن بحرى و تسمى قنطرة الفه بعينين و ناؤه الاطوب الاحرو المونة و النائية بجوارنا حية عشم امن بحرى و تسمى قنطرة الفه بعينين و ناؤه الاطوب الاحرو المونة و النائية بجوارنا حية عشم امن بحرى و تسمى قنطرة الفه بعينين و ناؤه الاطوب الاحرو المونة و النائية بحوارنا حية عشم امن بحرى و تسمى قنطرة الفه بعينين و ناؤه الماطوب الاحرو المونة و النائية بحوارنا حية عشم امن بحرى و تسمى قنطرة الفه بعينين و ناؤه الماطون الاحرو المونة و النائية بحوارنا حية عشم امن بحرى و تسمى قنطرة الفه بواند المنائية و تسمى قنطرة الفه بولية و المنائية بمنائية بالمناطرة و المنائية و تسمى قنطرة المنائية و تسمى قنطرة المنائية و تسمى قنطرة المنائية و تسمى قنطرة المنائية و المنائية و تسمى قنطرة المنائية و تسمى قنطرة و المنائية و تسمى قنطرة و تسمى قنطرة و المنائية و المنائية و تسمى قنطرة و المنائية و المنائية و تسمى قنطرة و المنائية و تسمى قنطرة و المنائية و المنا

فنطرة عشما بعينين ويناؤها بالطوب الاحروالمونة وممامعاتان للسد والفتح للزوم الرى واسطة أخشاب راس ﴿ مان الوالورات المركبة على خليج عشم الى سنة ١٢٩٦ ﴾ مقداررى الحصان في طرف الاربع والعشرين ساعة فدن عدد قدوه

مر رمر کرمنوف). ٨. جيعه تعلق احد شعيرمن كفرعشما اليان الوالوران المركبة على ترعة السمسمية مقدارا خدممن خليرعشم اومقداررى الحصان فدن

١٦ تعلق مجديك شعركل منهما قوة حصان ٨ بكفر عشما

٨. تعلقاً جدشعير

ناحمةساحل الجوار جمعه تعلق أحدالعسوى راضي

٨٠ ناحمة كفرالجالة جمعه تعلق السيدافندي الفقيه

﴿ ترعة الملاوانية ﴾

هى ترعة يخرج فهامن نهاية السرساوية بناحية طنُّوب وتنته بي بالنجر الغربي قبلي محلة اللبزيالغربية بنحو (٧٠٠) مترتقر بباوهي تمرعلي ناحمة طنوب والزعبرة والكنوروداسان والدلجون ثمترمن تحتسكة الخديدالمتدة شرقي كفرالز يات على كفرالزيات و بنوفرو كفر دليشان وأبيج ومحله اللبز وطوله المنالفم الىالسكة الحديد ٢٠٠٠ متر بحدودالمنوفيــةومنالسكة الجديدالى نهاية مصها ٧٥٠٠ متر بمديرية الغربية وعرضها المتوسط ٥٥ مترا فى زمن الفيضان وفى زمن التعاريق وو. متروهى ترعة قديمة كانت تستمل فى النمل فقط لرى أراضى النواحى المارة بهاغ صارحفرها وجعلها صدف قيعد فراغ رماح المنوفية خدل من ذلا زيادة المزروع الصيني بهد ذوالجهات بلكثيرمن النواحى كانت لاتزرع الصيغي بالكلية مثسل ناحية أبيجودقرنه فزرعوا بعدذلك وراجحالهم والقناطر الموجودة عليهاأربع منها قنطرة بالفم يعينين والثانية بجوارنا حية دليشان عينين والشالثة تحت السكة الحديد بعين واحدة والرابعة قنطرة المصيمين وأحدة ويناءا اثلاثه الاول بالطوب والمونة فقط ويناءالرابعة بالحجر الدستور

\*(بيانمناسيب ترعة السرساوية بفرض انسطح المقارنة منعط عن صفرلو كاندة السوي سبعشر ينمترا)\* ٣٢٠٥٧٦ الحجرالمجياو رلحجرالدروندالذى بالرصديف القبلي الامامي لقنطرة فم السرساوية وانحطاط الغرش عنهيا بثمانيةأمتار

٢٥,٧٩٣ منسوب فرش القنطرة المذكورة

٨٠ . و٢٧ منسوب سطيح الرصيف الغربي الخلني لقنطرة سرس الخشب على الزاوية التي بن الرصيف المذكور والاستثنا وهوخلف الكبرى الخشب ومنعط أشبه بالرصيف الذي يعل فأتمه وناتمه

٨٠٥و. ٢ منسوب سطح أعلى الدروة الامامية لقنطرة فم منحرغمر ين مسافة بوسط العيز الشرق في مستوى يجاه

٣٠١١٦٠ منسوب الحجرا انتحت المجاور للبارسة الة بالرصيف الاملى الغربى لقنطرة منية الواطوا نحطاط الفرش عنه ۱۱۹ متر

٢٤٠٠٠ منسوب فرش العين الغر سقلقنط رقمنية الواط

١٦٠ و٢٥ منسوب فرش قنطرة جروان الحجروهم ثلاث عمون

٢٤٠٠٣٠ منسوب فرش قنطرة منه قالواط وهي بعمنين اثنتين

٢٥٧٩٢ منسوب فرش قنطرة فمترعة السرساو بةوهي بعسنين كل عين ثلاثه أمتار

﴿ ترعة الباجورية ﴾

هى ترعة يخرج فهامن بحرى فم الشنشورية بمسافة (٢٥٠٠) متر بجوارفم السرساوية عند مروز رياح المنوفية وهى ترعة قديمة كانت يلمة الى سنة ١٢٤٥ صارحنرها وجعلها صينية وكان فهافى البحر الاعظم الشرق بقرب ناحمة ببرشمس في تدويره من البحرأ مام طنط الخزيرة في البرالمة بالله المنوف ة وهو فه معتدل المحصل سده بالرمال مثل غيره و به قنطرة يسمع عيون ننت بعدامام حفرالترعة المذكورة وهي في عامة الاحكام وجمعها الحرالالة وفرشها منعط عن مياه التحداريق بحيث اله في التحدار بق العظمة تكون فوقه الاقدل متراوفي أكثر السدنين يكون ارتفاع المياه فوقهمتر يزوزيادة ومنضمن عيونهاعن في الوسط كبيرة المهولة دخول وخروج المراكب المترددة على النواحي الكائنة في شاطئ ترعة الماجورية لنقل الارزاق الحصلة من زراعتهم ولماصار حفررياح المنوف وصيار انصبابه في بحرشدين قطع الترعة المذكورة فحعل فهامن الرياح المذكور بحوار فنطرة السرساوية وجعلفها الاصلى مساعد المياه الرياح غيرانه بسبب زيادة انحدارالباجورية صارت أغلب ماه الرياح ترفيها ولاعرف بحرشيين الاالقليل فيسبب الزمام انحتاج للرى منه صدرت الاواص في سنة ٢٠ بعض تعديلات لزيادة مياه بحرشيين ومنع الطمى المعتاد تتحلفه فى جزءالرياح الواقع بين قنطرة الباجورية وقنطرة القرينين والنواحي الشهيرة التي تمرعليها هذه الترعةهي الباجوروشيرى رنجي وسرس والحامول وسنجرج وشدرى ماص وصاراستعمال فنطرة السرساوية القديمة لزيادة مياه الرياح وجعلت مساعدة لقنطرة الباجورية وترتب لذلك ما يلزم من الاعمال التي بتمامها تزيدا لمياه الصيفية ف بحرشيين و يكثرانتفاع مديرية الغريبة و المنوفية بتكثير زمام الزراعة الصيفية التي هي أساس ثروة الاهالى و يوجد مصرف متصل بالسرساوية أمام القنطرة يسمى عصرف الواطع رعلى نواحي سرسنة وسرسموس وطوخ دلكه وساحل الحوار ودراجمل وهناك بحرجمن الماجورية فرع يسمى بحرالعنب عرعلي دراجمل وكفور المشاعلة وهى منيت الكرام وشبرى بطوش وناحيتي سفط وجو ام وغرهذه الترعة أيضاعلى مسكن كفرال شرفا وكفرر بسع وايتكوه والعداوى والقصر والدلجون وتمرتحت سكة الحديد بقنطرة بحرى ناحية الدلجون وطولها بجهات المنوفية أعنى من الفمالى حدسكة الحديد (٧٠٠٠) متر وعرضها المتوسط (٢٥) متراوارتذاع المياه فيهازمن الفيضان يبلغ (٠٠٠٠) متروزمن التحاريق يبلغ ٥١٥ متر

﴿ بِيانَ الْوَابُورَاتِ المُركِبَةِ عَلَى تُرْعَةُ الْبَاحُورِيةَ ﴾

مقداررى الحصان الواحد في ظرفُ الاربع والعشرين ساعة فدن ١ ١٠

(مركزسبك)

عدد قسو (ناحية الحامول)

١ ٦ تعلق السدأ فندى الفقيه

، تعلقأجدعبدالواحد

ا ١٤ ناحية شبرى بلوله جمعه نعلق الخواجه دمترى دونيكدوشريكه كومسل

١ - ٥٠ كفرشېرى بلوله جميعه تعلق ابراهيم أفندى فهمي وعلى أفندى خلف الله من مركز منوف

(ناحيةساحل الحوابر)

١٠١ كومو سل تعلق السيدمجدراضي

۱ .۱ « تعلق أجدع سوى راضي

۱ .۱ « تعلق المذكورة بله

۱۲ « تعلق مجدأ بی راضی

```
عدد قدوه
                                          ١٠ ثابت تعلق عاهن اشا
 ١٢ كو سل ناحية دكاجيعه تعلق اللواجه اصطفان أوفوراكي المقيم سندرشيس
          ناحية الشهدا جيعه تعلق درويش ابراهيم عدة الناحية
                                                                ١.
                    ناحمةميت أبى الكوم جميعه نعلق سالمماضي
                                                                ١.
                       ناحبة سرموس جمعه تعلق على اللواني
ناحية سرس جيعه تعاق الخواجه اصطفان أوفوراكى المقيم ببندرشيين
      الحية سنحرج جيعه تعلق الخواجه اصطفان المقيم ببندره فوف
                                                                17
                       ناحمة تناجمه تعاق الخواجه المذكور
                                                                17
                                           (ناحيةمنوف)
                                 ۱۲ ثابت تعلق موسى افندى الحندى
                                      ٨. كومسل تعلق منصورالحمري
                   « ناحية الواطحيعة تعلق سلين ملطان واخوته
                                                                17
                   « ناحية شبرى باص تعلق حضرة على يك شعير
                                                                ١.
                         ٢٠ ثابت ناحية كفرغشمانعاق الساللذكور
                      ١٠ كوموسل ناحمةمست شهاله تعلق حسنين عمدالعال
                      ناحية سرسنة تعلق محدالوكيل وشركائه
                       ﴿ من كزة الا ﴾
                                         (ناحية دراجيل)
                                       ١٢ ثابت تعلق مخائل المحرى
                           ١٢ كومبيل تعلق محمد بيك شعبر من كشرعشما
                           كل منهماقوة عدد ٦
                                         « تعلق منصورسعد
                                                                ٠٨
                                   « تعلق حسن افندي أماظه
                                          تعلق مجمدالفقمه
                                      (ناحيةطوخدلكه)
                                          تعلق فاسم باشا
                                                                ٠٨
                          تعلق عمد الله افتدى بلال ومحمد أخمه
                                                                ٠٨
                                 تعلق حسن أفندى الغراب
                                                                 ٠٨
                                      (ناحية كفرريجع)
                    تعلق مجوداً بي حسن كل منه ما فوة عدد ٦
                                                                15
                                    تعلق حسنين أبوحسين
                                                                ١.
                                                                17
                                    « } كل منهماقوة عدد ٨
                                        تعلق ابراهيم طائل
                                                                ٠٨
                                    تعلق مبرول أبي حسين
                                                                ٠٦
```

```
عدد قـوه
                                              ٨ كومو سل تعلق فقرالله أبي حسين
                                              تعلق السدأى حسن
                                             تعلق مصطفى أبى حسن
                              ناحية عمروس جيعه تعلق على باشاشريف
                                                                            ٨
                        ناحية كفرالشرفا بجيعه تعلق أحديك مصطفى
                                                                           17
                                              (ناحية ايكودوحصتها)
                                              تعلق على بدرمن ايكوه
                                                                      ))
                                                                            ٤
                               تعلق ابراهيم حلبي وسعدأ سعدمن الحصة
                                                                            ١.
                                      كل نهماقوة عدد ٨
                                                                           17
                            ناحمة كفراخشاجمعه تعلق عمدالجمدهاشم
                                                                           ١٤
                                                                                  7
                         ناحمة أى العزجيعة تعلق الحاج حسن أى حازيه
                                                                           11
                                                                            ۰۸
                                                 (ناحمة العداوي)
                                               تعلق محمد سائصادق
                                                                            ٨
                                        تعلق ابراهم افندى الكردى
                                                                             ٨
                                                                       ))
                                  ناحمة دلبشان جميعه تعلق بإشاالحجان
                                                                           ٠٦
                                                  (ناحمة الدلجون)
                                                   تعلق سالم الفقيه
                                            تعلقة مجدسك الشريف
                                                تعلق شمو للسرحان
                                       (بقية والورات ناحية العداوي)
                               جيعه تعلق عبدالجيدهاشم من كفراخشا
                                                                             ٦
                                                                       ))
                               ناحيةميت الكرام جيعه تعلق خليل اغا
تابىعالباجوريةبمدير يةالغربية
                                ( بحرالحس
```

هو بحر يحرج من الباجورية من بحرى قنطرة الدكون عسافة تقرب من ٢٠٠٠ متر من امام كفر المحروق و بم نما لواسطة أمكن أخذ مياد من الباجورية بارانى ناحية أبيارو بتصل بحرسيف في أرانى الناحية المذادو كفرسلمن ومشال الى فنطرة مشال المعدّة اللقفل والفتح وهى قنطرة قديمة بدون عقد منسف والتناطوب الاجرثم نفهى الى أن يصب في خليج زيدان الذى هوفرع من فروع الباجورية عند ناحية فديا حيث براية وطوله نحوستة عشر ألف مترثم ان ترعة الباجورية من ابتدا فم فرع الحس تأخذ في سيرها محرة و تم يا ناحية المحادية و المياب المواقسة مترثم يخرج من الترعة المذكورة فرعان من غرب حصدة البارا ما مناحية قسطا عسافة قدرها تقريبا عشرة آلاف مترثم يخرج من الترعة المذكورة فرعان من غرب حصدة البارا ما مناحية قسطا في شاطم الشرق أحده ما يم على ناحية فرانشو و يسمى خليج فرانشو و ترعة جلى وطوله من متر وعرضه ١٣٠٧ متروار تفاع المياه زيدان الفيضان ٥٠ متر وليس عليه قناطر و مقرورة من المناحية مناحورين الى ان يتقابلان مع من والحيدة شيراتو كاسبق ذكره و يتقابلان مع اشرق بسسون ثم يران معام حرين الى ان يتقابلان مع عرسيف نحونا حيسة شيراتو كاسبق ذكره و يتقابلان مع اشرق بسسون ثم يران مع مترور يتم وناحيسة شيراتو كاسبق ذكره و يتقابلان مع اشرق بسسون ثم يران مع مترور يتم وناحي سية شيراتو كاسبق ذكره و يتقابلان مع اشرق بسسون ثم يران مع مترور يتم وناحيسة شيراتو كاسبق ذكره

فيصران خليحاوا حداء ريحت سكة حديد دسوق وهذاك محطة نشرت عميرالى قنطرة نشرت المعدة الغمى وسلك الجهة يسمى بحر نشرت وهكذا الى ان يصب بحيرة البراس عميع دمسافة قادلة تنقسم الماجورية المذكورة الى قد عين الاول ترعة بسيون أو أم يوسف المارة بناه بسيون والثانية ترعة القضاية المارة بجوارالقضاية وجميع هذه الفروع تصب في بحيرة البرلس والمحراص المناجورية المحصرة في مديرية الغرسة من المندا والمحمد عديد الاسكندرية الى انصبابها في بحيرة البرلس وسمعة وأربعون ألف متروعرضها المتوسط ستة وعشرون مترا وارتفاعها زمن النيضان أربعة أمتار عند الدلجون وزمن التحاريق نصف متر والماجورية المناب تحديد المولى النابة قنطرة المرساوية بخمس عبون بالجرالد ستور والطوب الاجر الثانية قنطرة شبراياص شرحه الثالثة قنطرة الدلجون تحت السكة الحديد بسبع عبون والبنا شرحه الرابعة قنطرة تحت فرع دسوق بثلاث عيون والبنا شرحه الخامسة قنطرة نشرت التي هي الانتهاء وهي بالطوب الاحر

﴿ بِيانَ الوَابِورَاتِ المُركِبَةِ عَلَى تَرْعَةُ البَاحِورِيةَ وَ بَحِرْنَسْرِتِ الْيَسْنَةُ ١٢٩٢ ﴾

عدد قدوه تعلق أجديك الشريف بناحية ايبار كومويل 11 تعلق عبدالله باشاباحية كفرالحروق ٠٨ تعلق سدجدرمضان ساحمة قسطا 71 تعلق محمد حادثاحية كفر بلشاى ٨ تعلق المعدل الشقمه بناحمة قليب اسار تعلق چاهين باشا بناحية بنوفر ( وابورات بحرنشرت المابع لترعة الباجورية ) كومو يلباسم عبدالله بركات باحية ست المرشد (ناحية السلامية جيعه كوموبيل) ١٠ باسم مصطفى الزعفراني ١٠ باسم محدمنصور ١٠ ماسمدى النقارياشا ٠٠ ثابت ماسم خليل ماشابكن شاحمة مست الاشراق . ١ كومو سل باسم سعد عياد بناحية عزب الغرب (ناحية مطوبس جيعه كومو بيل) . ١ تعلق سد حد القاضي ١٢ باسم محمدالقبرصي وشركائه كومويل باسم عبدالرجن أبي النصرومجدالفار بناحمة قبريط ﴿ ناحية فوّة ﴾. ٠٠ ثابت باسم الجداك مركب بشون الطريوش

ر باسم دائرة المرحومة والدة باشا
 کومو بیل باسم محمد سعید بال
 ر باسم الشیخ یوسف رجب
 ر باسم الشیخ متولی وجب

```
عدد قـوه
                                       « باسمحسينأفندىمجمود
                                        « باسم الشيخ محمد قرقوره
                                        « باسم الشيخ محدالجبار
                                        ع ثابت باسم مصطفى خدس
                                  ٦ كوموسل باسمالشيخ محدرجب
             (ناحية دسوق حيع كومويل)
                                                 ۸ باسم عیسی أغا
                           ١٢ باسم أبعاد يقد سوق تعلق المعيل باشاصديق
            (ناحية جمعمون جمعه كومويل)
                                             ١٠ باسم ورثة أحدسليم
                                       ١٠ باسم حسن أفندى وشريكه
                ٢٠ كومو ييل باسم دائرة المرحومة والدماشا شاحية سنهور
﴿ بِانَ الوابورات المركبة على البحر الاعظم الشرق عدير مة الغربية ﴾
                        كوموبيل كاسمأ جدالهماص باحية الحوفين
                              باسم على منتاح بناح. قدماو
                            « باسم العزب قنصوه باحدة زفته
                          باسم دائرة والدة باشابنا حية مسره
                         اسم محداني الفيض بذاحية حانوت
                                                                     ١
                        باسم أمين على بذاحية مسحدوصف
                        باسم عبدالقادر باشا يناحية دهشور
                    ﴿ نَاحِيةِ الغريبِ ﴾
                                       ١٥ ثابت باسم محديث السدحد
                                        ٦ كوموبيل باسممنصورأغا
             (ناحیة شبری الین جمعه کومو بیل) ۸ باسم الدسوق عطیة
                                              ٨ باسم بسيوني عطية
           (الحمة معنودجمعه كومو بدل)
                     ٨. تعلق السيدافندي عبد المتعال وشريكه ابراهيم ترك
                                               ٨. تعلق سد حدغنم
                                                 ر. تعلق على شعاته
                     ٦. أعلق السيدافندى عبدالمتعال وخضرافندى بهوار
                                             ٨. تعلق أحدالمدراوي
             ﴿ محله أبي على القنطرة جمعه كومو سل ﴾
                                          ۸. تعلقخضرافندى صُوار
                                                 ٨. تعلقسالمصوار
```

```
عدد قـوه
                                     ۱ ۸. تعلق محمد الرحاوي
                                      ۸ ۸ تعلق ستشه صواره
                                ۸ ۸. تعلق محدافندى العرابي
                                    ١ ٨٠ تعلق منصورالعرابي
      (ناحية القصرية)
                            تعلقأبي العينين كامل وشركائه
                                   تعلق على أفندى كامل
﴿ محلة زياد جيمه كومو سل ﴾
           ٢٤ ٦ باسم دائرة المرحومة توحيدة هانم كل منهما قوة ١٢
                    ١ ٨٠ باسم محمدالذقن وشريكه عبدالمتعال بيك
                                    ٨ . ماسم مجد الذقن خاصة
                                        ١ ٨٠ باسم شعاته عميد
﴿ كَالْمُرْدُومِيرُةُ الْقَدْيَمِ جَيْعُهُ كُومُو بِيلَ ﴾
                                     ١ ٨. باسم على باشاشر يف
                                       ١ ٦. باسم حسن الدالي
﴿ كفرالصارم جيعه كومو يـل ﴾
                                       ١ ٥٠ باسم محدياشايكن
                        ١ ٨٠ ماسم عرافندى الدرملي شاحمة طلمه
 (ناحية طنديج جيعه كوموبيل)
                                ٨ ١ باسم ورثة عبدالقادر جامة
                                      ١ ٦٠ باسم عبدالرجن على
 (ناحية نبروه جيعه كومو بيل)
                           م ١٦ تعلق حفلاً نبروه كل منهماقوة 🐧
                                 ١ ٨٠ تعلق داود باشا شاحمة نشا
                      ٢٦ ٦ نعلقأوسيةطيبةنشا كلمنهماقوة ٨
                               ١ ٨٠ أهاق أنجه هانم بناحية درين
  تعلق ابراهيم بأشانجل المرحوم أجدباشا بالقصر بناحية كفرقباله
 ﴿ ناحيةميت يزيد جميعه كومو بيل ﴾.
                                        ٠٨١ تعلق أجدعوض
                                ١ ٨٠ تعلق أجد أفندى المنشاوي
 ﴿ كَفُر حِبَازَى جَمِيعَهُ كُومُو بِيلٍ ﴾. تعلق العيسوى النواوى وشركائه
                                ٨٠ تعلق محمد أبي زهرة وشركائه
                             ۸ ۸ تعلق بسيوني النواوي وشركائه
```

```
عدد قـوه
                                                              م ر تعلق مصطفى باشا الخزندار
                                                                ١٠ تعلق ورثة شكب سك
                 7. باسم و رثة مصطفى افندى سرى أطيانه بكذر جازى والوانور بناحية شيراملكان
                                   ١٠ باسم دائرة المرحومه توحيدة هانم بناحية ميت ششناعباس
                                      ٢٤ ماسم مجمد الشافعي وشركائه بناحية بلقينة كل منهاقوة ٨
                                ﴿ نَاحِيةُ سَفَطَ تُرَابِ حِيعَهُ كُومُو سِلَ ﴾.
                                             ع تعلق المرحومه بوحدة هانم كل واحدة وة ١٢
                                                                                             ۲

    ۱٦ تعلق رزق نو يرومحمدشادى كل واحدمنهماقوة ٨

                                                                                             ۲
                                                                  ٨. تعلق خضراً ف شادى
                                        ﴿ حِدلك بساط ﴾
                                                               وع كومويل شاحية دسره
                                                              ٨. كوموييل بناحية بساط
                                                                                             ١
                                                              ١٥ ثابت بناحية المنيل
                                                          ٠٦ كوموييل بناحيةميتزنقر
                                        ﴿ كفردملاش).
                                                         12 كوموبيل تعلقالدائرةالسنمة
                                            تعلق الشيخ أبي الفتوحمن باقاس
                                ﴿ نَاحِيةُ الدَّرُونَيْنِجِيعُهُ كُومُو بِيلَ ﴾

 تعلق على باشاشر يف

                                 (ناحمة نبروه جميعه كومو بيل)
                                                               ١٦ تعلقالهوانم بفمترعةنشا
                                                                    ١٢ تعلق عرأغاخر مان
ويخرج من بحرسيف المارالذكرامام قنطرة طوخ دلكة المعروفة بقنطرة العبد فرعان أحدهما بالبرالشرق ويسمى
بحرعم وهويمرعلى ناحية بميمونا حبةزاو يةبميم وناحية كفرالشيخ شحاتة ويصب ببحرسسف باراضي ناحية قصر
رف دادوطوله ٨٠٠٠ متر وعرضه مرع وارتفاع المياه بدزمن الفيضان مره متروهو نبلي و به قنطرة صغيرة بفه
امام قنطرة العبددوالفرع الشاني بالبرالغربي ويسمى بترعة عيشه قوهو عرعلي ناحية طوخ دلكة وناحية قسفط
وحدام وناحمة قصر بعداد وناحمة كفراخشا وناحمة شيراريس وناحمة العداوى وناحية قصر نصرالدين ومن
هناك بصفة ترعة الماجورية وطول هـ داالفرع . . . و متروعرضه وي متروارتفاع المياه به زمن الفيضان
            ورم وتروهو نبلي كالسابق وعلمه قنطرة بهين واحدة بهمه عقابلة الماى والثاثية عقابلة سكن شنوان
                                      ﴿ ترعة البتنونية ﴾
هي ترعية يخرج في امن بحرشيبن الكوم بحرى ناحية شيبين بمسافة ٢٠٠٠ مترمن البرالغربي وهي تمرعلي نواحي
كنرطنيدى والبتنونية وتلاوطباوهاوزاو يقجم والبندارية وناحية فيشاسلم وكفرالشيخ سليم وتمرتحت السكة
المديد الممتدة بجدود المنوفسة بأراضي مندرطنتدان جهدة غرب ومن ابتدافيشا سليم معرة الى محلة مسحوم
```

عديرية الغربية وتسمي بجرالصهر يجولهاأسما أخرتأتي

```
﴿ بيان وابورات ترعة البتنوية ﴾
                                         ﴿ مُرَكِّمَا هِمُ ﴾ كومو بيل ناحية البندونية تعلق چاهين باشا
                                                                                     عدد قسوه
                                         تعلق نقولا حوهري ساحية طيلوها
                                          ﴿ مركزتلا ﴾
                                           كوموبيل تعلقأجد يبائمصطفى بناحية ثلا
                                                   « تعلق رسلان افندى مجد »
                                                         (ناحيةفشوخ)
                                                         كوموبيل تعلقراغباشأ
                                                     تعلق العبسوى زائد
                                                       (ناحمة فيشاسليم)
                                                      كوموبيل تعلق السمدالاشقر
                                                      تعلق بوسف البرادعي
                                                          تعلقحاهناشا
                                                      تعلق عدالله الحرى
                                                       تعلقأحدالويش
                                                        (ناحمةالكرسه)
                                                      كوموبيل تعلقءدلان الحمالى
                                                تعلق أجدالقاضي من صنطا
                                                (ناحمة كفرالشيخشماته)
                                                      كوموبيل تعلق الخولى وشركانه
                                                   تعلق ابراهم افندي كرد
                                                            (ناحيةشون)
                                                  كوموبيل جيعه تعلق الحواجه ابيب
                            ناحية كفرالشيم سلم جيعه تعلق اسمعدل أبى عاص
﴿ بِيانَ قِناطُرِتُونِيةٌ ﴾ 
قناطرها خسجيعها بمديرية المنوفية الاولى قنطرة الفم بالحجر القص والطوب وهي قدية باراني شبين الكوم
بحرى الناحية والثانية قنطرة البتنون غرب البتنون وهي بالحجر والطوب أيضا والنالئة قنطرة المندارية الطوب
والرابعة قنظرة السكة الحديد المبارة من طنتك الفي شبيين والخام سيقفنطرة السكة الحديد قبلي محله مرحوم والقناطر
الموجودة تحت السكة الحديد كل منهابه ينين فقط والثّلا ثقالا خرمعدة للففل والفتح في احتياج الرى كل منها بثلاث
عيون وطول ترعة البتنوية تبعدير بة المنوفية خسة وعشرون ألف مترولا نصبابها في بحرسيف جهة ناحية قليب ايار
أربعون ألف مترمن الفم وعرضها المتوسط ١٠ أمتلر وارتفاع الميامبم افى زمن الفيضان من ٦٫٥ الى ٧٠٥
                                                             وفي زمن التماريق من مر. الى ٧٥.
                     ﴿ بِيانَ الْوَابُورَاتَ الْمُرْكَبَةُ عَلَى بَحِرَالْصَمْرِ فِي الْحَسَنَةُ ١٢٩٢)
                            ﴿ ناحية محلة روح جيعة كومو بيل ﴾
                                                                                       عدد قسوه
                                                                    ٦ ، تعلق عثمان الهرميل
```

عدد قـوّه

١ ٨. تعلق المذكور

١ ٨٠ تعلق عبدالله الهرميل

٨ ١ تعلق محمد سان حوده ناحية برما

ومن فروع ترعة المتنونية جنابية السكة الحديد الا تخذة من البتنونية الى بحرسيف وقد صار استعدادها وجعلها صيفية في سنة ١٠٦٥ لانتناع نواحي مركز محلة منوف بالغربية طولها ١٠٦٥ متر وعرضها المتوسط ١٠٦٥ والاطيان المنتفعة منها ٣٧١٦ متر وهي تمرع في ناحية كنرااشر بجي وأطيان الجوهرية وشرى النهلة وارتفاع الميامج افي زمن الفيضان ١٠٦٠ متروف زمن التحاديق لم يوجد بهامياه

﴿ يَانَ الوابوراتُ المركبة على جنابة السكة الديد). ﴿ نَاحِيةُ شَبِرِي الْمُلَةُ جَيْعَهُ كُوهُ وَ مِل ﴾ .

عدد قـوه

٨ ٨ سلين افندي العبد

١ ٦ حسن العبد

٦ ١ العيسوىعابد

﴿ ترعة القاصد ﴾

هي ترعية يحربه فها من بحرشيين بحرى فم ترعًه المبتنونية بمسافة ١٠٠٠ متر وكان الشروع في حفرها سنة . ٦٦٦ هلالية ففرمنهام الفقمن الفم الى ناحية دفرة و بعد ذلك ابتدئ في بنا القنطرة تمرك العسمل لغاية سنة ١٢٨٦ «لالية تم صاراة امها وتوصيلها لترعة الجعفرية القديمة التي فها كان من محرشيين غرب الجعنر يقويسب عاوالفماأ تحدد حصات زيادة ايراد الميادالواصد لة الى ترعة الجعفرية وفروعها وانتفع جيمع أهالى المواحي الكائنية على الترعة المذكورة بالزراعة المسمفية وهي غسرعلى ناحمية ولميونا حمسة ميتموسي و حنزور ودفرة وتمريحت السكة الحديد وذلك الهاية حدودها بالمنوفية غمر بالغر سة على نواحى نيف اوميت حبيش عسافة سيتة آلاف وتروتسمي بترعة جعفرية القاصدمن ابتدا ناحمة بندرطنتدا معرة وتسمي أيضابالجعفرية وتمرعلى نواحى سبر باى ومحلة منوف وناسيه قدمياط وناحيسة صرد وتمرقعت فرعسكة حديددسوق تمتنقسم فرعين من عنددك نردفر يةالفر عالاول يسمى بترعة روينة وينتهى بالسماحات ويصب في البرية وجعلت صيفية في سنة ١٢٨٥ هلالية وانتفعها جلة نواحمن قسم كفرالشيخ وطول ترعة رويسة هذه أربعة وعشرون أاف متروسما تهمترتقر يباوعرضها المتوسط سمعة أمنار وثلاثة أرباع متروار تفاع المياه بسمها زمن الفيضان ثلاثة أمتار وفىزمن التحاريق نصف مترواانهرع الشاني هواستمرارا بالعفر بةو يمرعلي نواح صغيرة وعزب وناحيمة كفر الشيخ ويصب في جيرة البراس وطول ترعة القاصد السابقة اثنان وثلاثون ألف ترعافها من الحعفرية الى ناحية دفرية وعرنها المتوسط اثناع شرمترا وارتفاع المياه الفهزمن الفيضان من ستة أمتارالي سبعة وفي زمن التحاريق من مترونصف الىمترين وعلم اقنطر تان قنطرة بالفه وقنظرة بالسكة الحديد الممتدة جهة دفرة وعلى ترعة الجعفرية ثلاث قناطر قنطرة تحتسكة حديد سمنود وقنطرة طنددا المعدة للفتح والقفل بجوار طنتدامن بحرى وقنطرة ناحية صرد المعدة أيضاللف تحوالقفل

ر بان الوابورات المركبة على ترعة القاصد عديرية المنوفية). عدد قدوه و لا ناحية الكوم الاخضر جيعه كوموسل ).

١٢١ تعلق الخواجه نخله شنف الدهان ومجدافندي الجندي

١ ، ١ ناحيةسيتفارس تعلق الخواجه هدكار

٨ . ١ ناحية تنس تعلق محمد الشنواني وشركائه

```
عدد قـوّه

 ٨. بالناحية المذكورة قيله تعلق الخواجه كارلوكوسى

                                             (ناحية جزور)
                                            ١٠ تعلق سلمن حسان

 تعلق مصطفى عمار

                        ١٦ تعلق حماد افندى أبوعامر كل منهماقوة ٨
                                           ٦. تعلقأ جدالشنواني

    وسلمن سلمن تعلق سلمن حسن المحدد فره

﴿ بِانَ الْوَابِورَاتِ المركبة على ترعة القاصد عدير بقالغربية ﴾
                                ١٢ تعلق اسمعمل أبوعامر شاحمة نقما
          ثابت
                                                                   ١
                        ١٢ تعلق الشيخ محد الجندى بالناحية الذكورة
                   ١٠ تعلق مصطفى الملواني بناحية ميت حمدش القبلية

 تعلق المذكورة ماد بالناحمة المذكورة

 أعلق سليمن خلاف بناحية ميت حبيش البحر بة

         کومو بیل

 لا تعلق سدأ جدالنويه بي بالناحية المذكورة

                                       ٨. تعلق سيدأ حداً يو يوسف
                             ١٠ تعلق السدتركي بناحية ستغزال
          ثابت
                             تعاق الاهالي باحمة ست السودان
         كومو يهل
                                             (ناحيةسراناي)
         ثایت
                               . ٢ تعلق المرحوم اسمعيل باشاصديق
        كومو بيل
                                       ١٢ تعلقالر-ومصالحباشا
         کومو پیل
                                  ٦. تعلق المرحوم حسين باشاصيرى

 ٨٠ تعلق محمددو بداروشركائه بناحية عطف ألى جندى

                                    ٦ تعلق مصطفى الشين وشركائه
                          (ناحية كفرمعروف جيعه كوموبيل)
                                      ٨. تعلق حسين سك الدرملي

 تەلقەصطى باشاالكرىدلى

                                         ٦. تعاق مصطفى السحيني
                                              (ناحمه كانه)
                                      ، ر تعلق الشدأ فندى معان
           ثابت
         كوموبيل
                                      ٨. تعلق رائب باشاالسردار
                                       ٦. تعلق ورثة يوسف ريم
```

```
عدد قـوه
                     (ناحية محلة منوف)
           ١٢ ثَمَابِت تعلقاً حديث راغب

 ٦٠ كوموبيل تعلقعامرالنطاوى

              ٠٦ « تعلق محمد كريم
           ۰٦ « تعلق ابراهيم حسن

    ر تعلق بسیونی الجزار و شرکائه
    ر تعلق مصطفی المنشاوی و شرکائه

       تعلقأحديك الشريف
                                      ٦
      (ناحية كفرأبي جندي جيعة كومو بيل)
                       ٨. بأسمخورشيدييك
 ٠٠ بالمرونس داغر البقوش البدوى بناحية الحرعة
  ٨. باسم الخواجه فنتزيا اليوناني شاحية بريك الحجر
            (ناحیة شبری جیعه کومو بال)
                       ١٠ تعلقابراهيمنصر
                        ٨. تعلقالمذكور
                         ٨. تعلقمجمدره
              م ا تعلق ورثة المرحوم يعقوب سك
١٦ ناحية يوريج كوموبيل تعلق المرحوم صالحياشا
            (ناحمه صرد جمعه کومو سل)

    تعلق هداوی افندی

 تعلق أبي العطاء السيدوعلى سرحان وشركا ثهما

                       (ناحيةطنتدا)
                ١٦ ثمابت تعلق هلال ماك
            ٠٠ ( تعلق عمده المحمري ) ١٠
          ١٦ « باسم العجيرى وشركائه

    ٢ كومو بيل تعلقسفد معدالخادم

      ٦ ثابت تعلق الحواجه جسوشركاله
                    (ناحية كفرعصام)
                ١٠ كُومُو بيل نعلقاً لاهالى
               « لِخُولَ نَجُر بِ
                 ۱٤ « لجفاكشنو
               « لفائدفر ه
« لمفائدالما بخ
                                   1 &
                                   ١٤
                  لحفال سخا
                                      77
                    القرضا
                                      ۲۸
```

```
عدد قـوة
                                                            ١٤ كومو يىل لجفلك محلة مبر
                                                            لحفال الرياسة
                                     باسم محداغام حت ساحية العتوة المعرية
                                        سلمان سل الدرملي شاحية شبرى باوله
                                       الشيئ أحدالدو بداربالناحية المذكورة
                                 ابراهم افندى عبدالخليم بناحه ة العتوه القبلمة
                                            مصطنى دويدار شاحمة شرى بلوله
                                               جعفر باشابالناحمة المذكورة
                                           حدين ما الدرملي شاحمة حوس
                                     حسين سل الدرملي شاحمة العتوة القبلمة
                                                 مجدا لوأحنب احية حلس
                                                                               ))
                                       حسين بدل الدرم لي ساحمة كوم النحار
   ﴿ سِان مناسيب ترعة المعفرية بفرس أن سطم المقارنة منعط عن صفرلو كاندة السويس عشرين مترا ﴾
٢٧٨ر٨٨ فقطة على الرصيف القبلي الامامي اقفطرة فم الجعفرية على السطح الاعلى للافريز المتوسط من الثلاثة
                                                                                      دروندات
                                  ٢٩٦٧٢١ نقطة على وسط الباب الغربى لوا يورمنشاوى بيان بالجعارية
              و يخرج من ترعة القاصد جله فروع تمتذف جهات مدرية الغرية الى أن تنهي الى بحيرة البراس
                   ﴿ النوع الاول جنابية شبشرالا خذة المياه من جعفرية القاصد ﴾
هي من طنتدا الى محلة روح وجعات صيفية في سينة ١٢٨٤ لانتفاع جلة نواح وهي تمرعلي ناحية الراشدية
وشبش يروتتصل بالخنابية الغرية لفرع دسوق الواصل الى ترعة قطور وتتصل بجرميت يزيد بواسطة قنطرة تحت
السكة الحديد وعليهاأربع فناطرة نظرة بالفه وقنطرة الراشدية وقنطرة السبيل وقنطرة شبشدر ويخرجها
مصرف القرمان وطوله . . ١٤٢٠ متر وعرضه المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياميه زمن الفيضان أربعة أمتار
                                                وزمن التحاريق . . رو وفي المصرف من ٦٠ الى ٥٠ .
          ( وابورات حنابه شسيرالمتفرعمنها ترعة الجيزة ومصرف الحمة وحدمها كوموسل).
                                                                                     عدد قـوه
                                                                      (باحمة الراشدية)
                                                                     ، ٦، أَعَاقَ مُصَطَّقِي الشَّيْخِ
                                                                    ٦ . تعلق مصطورة قنديل
                                                               ١ ٤٠ تعلق مصطفى الشيخ شركه
                                                 ١ ٦. ناحيةسبرىاىجيعة تعلق سيدأ جدالخولي
                                                                        (ناحيةششير)
                                                                         ۰۶ تعلق على يحى
                                                                        ١ ٤٠ تعلقالمذكور
                                                                         ۱ ۰. تعلق على ربور
                                                                  ٢ ٢٤ المرحومه توحدده هاخ
```

```
عدد قـوم
                     (ناحية محلة منوف)
           ١٢ ثابت تعلقاً جد ، لأراغب

    ٦٠ كوموسل تعلقعامرالنطاوى

              ۰٦. « تعلق محمد کریم
            ٠٦ « تعلق ابراهيم حسن

    ر تعلق بسيوني الجزارو شركائه
    ر تعلق مصطفى المنشاوى وشركائه

       « تعلقأجد بين الشريف
                                        τ
     (ناحية كفرأبي حندي حيعة كوموسل)
 ٠٨ بأسم خورشيد سك مراد من المدوى بناحية الخرعة
  ٨. باسم الخواجه فنتزيا اليوناني بناحية بريك الحجر
             (ناحمة شبرى جمعه كوموسل)
                       ١٠ تعلق أبراهيم نصر
                        ٨. تعلق المذكور
                         ٨. تعلقمجمدجزه
              مر تعلق ورثة الرحوم بعة وب سك
١٦ ناحية بوريج كومويل أعلق المرحوم صالحياشا
            (باحيةصردجيعة كومو سل)

 تعلق هداوى افدى

 تعلق أبي العطاء السيدوعلى سرحان وشركا ثهما

                       (ناحيةطنتدا)
              ١٦ ثابت تعلق هلال ال
            ۱۰ « تعلق عبده المجمري
          ۱۲ « باسم العجمري وشركائه

    كومو سل أنعلق سعد سعد الحادم

     ٦ ثابت تعلق الحواجه جسوشركائه
                   (ناحية كفرعصام)
                ١٠ كُومُوبِيل تعلقُ الاهالى
              « لِخُفَالُ يُحِرِي
                                    ١٤
                 ۱۱ « لخفال شنو
۱۱ « خال شنو
               لحقلك دفر به
                             » 1٤
» 1٤
               لجفال المسأبخ
                 لحفال مخا
                                      ٨7
                                           ٢
                   الترضا
                                      ۸7
```

```
عدد قوة
                                                           ١٤ كومو سل لجناك الدمير
                                                            لحفلك الرياسة
                                    باسم محداغام حت ساحد العتوة المحرية
                                       سلمان سالاردلي شاحية شرى بلوله
                                       الشيئ أحدالدو بداربالناحية المذكورة
                                 ابراهم افندى عبدالحليم بناحة العتوه التبلية
                                            مصطفى دويدار شاحية شبرى بادله
                                               جعفر باشابالناحية المذكورة
                                           حدين ما الدرولي شاحمة حوس
                                     حسين سك الدرملي شاحمة العتوة القيلمة
                                                 مجدالوأ جنساحية حلس
                                       حسن سل الدرولي بالحية كوم النجار
   ﴿ بِان مناسب ترعة المعفرية بفرض انسطم المقارنة منعط عن صفولو كاندة السويس عشرين مترا ﴾
٢٨٠٠٨ نقطة على الرصيف الفهلي الامامي اقنطرة فم الجعفرية على السطح الاعلى للافريز المتوسط من الثلاثة
                                                                                     دروندات
                                 ٢٩١٧٢١ نقطة على وسط الباب الغربى لوا يور منشاوى سك بالجعشرية
              و يخرج من ترعة القاصد جله فروع تمدّد في حق المدير يقالغر يقالى أن تنته على الى بحيرة البراس
                  ﴿ النوع الاول جناسة ششرالا خذة المياه من جعفرية القاصد ﴾.
هي من طنتدا الى محلة روح وجعلت صيفية في سنة ١٢٨٤ لانتفاع جلة نواح وهي تمرعلي ناحية الراشدية
وشبشم وتتصل بالنابة الغرية لفر عدسوق الواصل الى ترعة قطور وتتصل بحرميت يزيدوا سطة قنطرة تحت
السكة الحديد وعليهاأربع فناطر فنطرة بالذم وقنطرة الراشدية وقنطرة السبيل وقنطرة شبشير ويخرجها
مصرف القرمان وطوله . . ١٤٢٠ متر وعرضه المتوسط سبعة أمتار وارتفاع الميامبه زمن الفيفان أربعه أمتار
                                                وزمن التجاريق . . را وفي المصرف من ٦ و. الى ٥ ر.
          (وابورات جنابية شبشيرالمتفرعمنها ترعة الجيزة ومصرف الحصة وجيعها كوموبيل).
                                                                                    عدد قدوه
                                                                     (ناحمة الراشدية)
                                                                    ، ٦ ، تُعاقُّ صطفى الشَّيخُ
                                                                   ١ ٦. تعلق مصطفى قديل
                                                               ١ .٤. تعلق مصطفى الشيخ شركه
                                                 ١ ٦. ناحية سبرياى جيعه تعلق سيدأ حدالخولى
                                                                       (ناحمةششير)
                                                                        ۰، تعلقءلىيى
                                                                       ١ ٤٠ تعلق المذكور
                                                                        ١ ٦٠ تعلق على ربور
                                                                  ٢ ٢٤ الرحومه يؤحددهاغ
```

جنا مقشدشه

عدد قـوه

ع عم شرحه بناحية الراشدية

١٢١ شرحه ناحمة حصة شسير يمصرفالحصة

١٢١ شرحه بناحية حصة شبشير

۱۲ شرحه ناحمهٔ ششیر

١ ٤٠ على ربور بالناحية المذكورة ترعة الجنزة

﴿ النَّهُ عِلَمُانِي تُرعقُدُ ماط الآخذة المياده نجعة مرية القاصدأ بيضا ﴾

صار حفرها وجعلها صيفية في سنة ١٢٨٤ لا تتفاع نواحي من كزمجانة منوف وهي قرعلي ناحية بريك الحجرومحالة منوف وناحية نياض وناحمة دماط وتصفى جناسة قطورالواردة من حناسة شسسر وبها قنطرة بالفم بعين واحدة وطولها ١٠٦٥٠ متروعرضها المتوسط ٢٠٤٠ وارتفاع مياه الفيضان فيها ٥٦٥ وفى زمن التحاريق ٥٫٥

﴿ الفرع النالث بحر مملا أند خذا لميا من جعفرية القاصدا يضا ﴾.

صارجه له صيفياسنة ١٨٨٨ لانتفاع نواح بمركز في له منوف وهو بمرعلى ناحية بلتاج وناحية قطور وشبرى بلوله وناحية سملا ولم يوجدن الاقتطرة السكة الحديد الموسدلة الدسوق غرب ناحية قطور بنعو مروهي بعين واحدة وطول النرع المذكور ١٧٧٥٠ وتروعرضه المتوسط . ٣٦٤ وارتفاع المياديه في زمن الفيضان . ٣٦٤ وفرزمنالتحاريق ٥٫٠

﴿ سان وابورات بحر ملاالخارج من ترعة القاصد جيعها كومويل ﴾

عدد قدوه

٨. تعلق اسمعيل باشاصديق بناحمة دمشنت

١٠ لخفال بلتاح الناحمة

﴿ النَّرِعَ الرَّادِ عِرْعَةَ النَّعَالَبِ الا ٓ خَذَةَ المَّيَاهُ مَنْ جِعَفُرِيَّةَ الْقَاصَدَ الى بحر النَّظامِ جهة محلة مسير ﴾ صارجعلها صفية في سنة ١٢٩١ لا تفاع جله نواح من من كز كفرالشيخ وهي تمرعلي ناحمة محله مستروطولها . ٨٥٢ متراوعرضهاالمتوسط ٢٥٥٥ وارتشاع المياءبهازمن الفيضان ٥٣٥ وزمن التحساريني ٥٠٠ وعليها قنطرة بالفهيعينواحدة

(الفرع الخامس ترعة قطور الا تحدة الميادمن جعفرية القاصد الى جنابية السكة الحديد بجهة دسوق ). جعلت صيفية فىسنة ١٢٨٦ لاتفاع جلة نواحمن مركز كفرالشيخ ومركز محلة منوف وهي تمرعلي ناحية محسلة منوف وناحية نباض و بناحية قطور وتصفى جناسة دسوق غرتى ناحية قطور بمسافة ١٠٠٠ مترتقريبا وطولها . ٢٨٤ وعرضها المتوسط ٢٥٥٥ متروارتفاع المياه بهازمن الفيضان ٣٠٠ وزمن التحاريق ٥٠٠ متر وعليها قنطرة بالقم بعين واحدة

﴿ الفرع السادس ترعة سبطاس ﴾

هي من فروع ترعــة الجعفرية التي صــارتحويل فم ترعــة الجعفرية الاصلية لهاوهي مارة من ابتـــدا ممت حبيش القبلية الى محلة روح وصارجعلها صدنية في سنة ١٢٨٦ لانتفاع النواحي التي عليها وهي تمرعلي ناحية كفر سبطاس واخناواى واشنواى ومحلة روح وتصب في بحرميت يزيدوطولها ١٣٨٤٥ مترا وعرضها المتوسط ١٢٥٥ متر وارتفاع المياه بهازمن النيضان ورمن التحاريق ٥٫٥ وعليها ثلاث قناط رقنطرة بالفم وقنطرة بين اخناواى واشه خواى كلتاهم مابعينين ائتين وقنطرة بجوارا بعادية دولتاو رياض باشاو قنطرة السكة الحديد الموصلة للمعلة وبحرميت يزيدهذا قبل - فرترعة القاصد كان فه من بحرشبين والا تن فه من ترعه الجعفرية من

```
شرق مصب ترعدة القاصد في ترعة الحديثة ويستمرد خرباحي باترعة جعائرية الذاصد بوارة نطرة دفرية وبعضه الاتن متروك وطوله من 100 متر وعرضه المتوسط مر 70 وفي بعض محلات مروم وارتفاع المياه به في زمن النيضان 100 وفي زمن النيصان 100 متر وعرضه المتوسط مر 70 وفي بعض الاحيان ومن المياه به في زمن النيصان 100 وفي زمن النيصان المحتاب المسكمة الحديد الموصلة الى دمياط المسلمة الموصلة الى دمياط المسلمة المركبة على بحرميت يزيد الا خذة من الجمفرية وجنابية القرشية ). عدد قدة و رائا حدة سجين المراءة المرحومة توحيده عانم المار المراءة المرحومة توحيده عانم المار كومو بيل كل واحد قوق 17 مارية المرحومة توحيده عانم المراءة المراءة المرحومة توحيده عانم المراءة المرحومة توحيده عانم المراءة المرحومة توحيده على كلواحد قوق 10 المراءة المرحومة توحيده على المراءة المرحومة توحيده على المراءة المرحومة توحيده على المرحومة توحيده المرحومة توحيده على المرحومة توحيده على المرحومة توحيده المرحومة تو
```

﴿ ترعة السمعات ﴾

هى ترعة قديمة يخرج فهامن جعفرية الفاصدة بلى قنطرة صردوت تمرم يحرة حتى تصب في بحرف مرت وطولها خسة عشراً الله وترم المتوسط . . و متروار تناع المياه بهازمن الفيضان . و متروزمن التحاديق و و متروهى تمرع لى ناحية شدة و كذر شدة و ناحية الورق وعليها قنطر تان احداد ما يالفم و الثانية تحت السكة الحديد الفرع دسوق كاتا هما يعن واحدة مبنية الطوب

﴿ بِمَانَ الْوَابِورَاتِ الْمُرْكِبَةِ عَلَى تَرْعَمُ السَّمَعَاتِ ﴾

عدد قبوّه

٦

١٤١ يجفلا الكفراليحرى

۱ ۸ الديد مختار الباجورى وشريكه باحية خباطة

﴿ ترعة أحدرزق ﴾

هى ترعة يخرج فهامن ترعة القياصدة بلى قناطر الدفر به وتستمر مبحرة حتى تصب بالبرية وطولها خسة عشراً لف متر وعرض المتوسط أربعة أستار وارتذاع المياه بها فى زمن النيضان . . . . ، متروفى التحاريق ٥٠ . متر ، والبلاد المبارة عليها ناحية روينة وناحية محلة موسى والجرة وميت الديبة وبوسط جذلك روينة وعليها تنظرتان احداهما بالفم والثانية بجوارنا حية روينة من الشرق كلتاهما بعينين اثنتين

﴿ يان الوابورات المركبة على ترعة أحدرزق جديمه كومورل

عدد قـوّد

١٤١ چفلك النطاق

۱ ۱۱ « محله موسی

۱ ۲۸ « روینه

۲ ۱۱ « الطرينة

ا ۱٤ « الحرة

۱۱ « بریدوکنریوسف

۱ ۱۶ « میت الدیبة

عدد قوة ابت تعلق العهدة بناحية الفرشية 17 ﴿ يمان الوابو رات المركبة على بحرالهما تم جيعه كومو بيل ﴾ تعلق ابراهم اكششتي ١٢ تعلقاالمرحومه توحيده هانم تعلق سيداجد الشيخ على وشريكه دائرة ابراهم باشانحل المرحوم أحدباشا بالقصر بناحية شيشير ١٦ حيب ولادما حية السجاعية (ترعةجنايةسيدوافي) وهى ترعة تتخر جمن ترعة محيم وتمرعلى المحلة البكبرى وطولها أربعة عشرألف متر وعرضها المتوسط . ٧ أمتار وارتفاع الماءفيها زمن النيضانُ وري متروفى زمن التحاريق من ٥٠٠ الى ٣٠٠ وعليها قنطرة تحت السكة الحديد الموصلة للمعلة الكبرى بصرالكنور غمن عندتل الواقعة بالحلة الكبرى بحرى مقام سيدى وافي تنقسم الى فرعين الأولمنهما ترعة التخريمة وطولها عشرة آلاف متروع رضها المتوسط ، وه أمتار وارتفاع الميام فيها زمن الفيضان ورم وفي زمن التحاريق من ور. الى ٢٥٠. وعليها فنطرة بالفم وهي تصب في مصرف العباسي الموصل لعرغرة وهي تمرعلي احية الدواخلة بدار المقر الصغرى والقريطمة ﴿ ترعة سندسيس ﴾ وهى الفرع الثاني من فروع جنابية سيدوافى وهي تمرعلي نواحي الحلة الكبرى وناحية سندسيس وناحمة المعتمدية وباحية غرة البصل وتصب في بحرغرة وطولها ١٠٥٠٠ متر وعرض المتوسط ورع أمتار وارتفاع مما الفيضان فيهامن ٥٠٥ متر الى ٣٠٠ متر وفي زمن التحاريق من ٥٠٠ مترالى ٥٦٥، وعليما ثلاث فناطر كلَّ منها معن واحدة قنطرة بالفم وقنطرة متابلة سكة الحلة وقنطرة أمام سكة سندسس ﴿ بِيانَ الوَابِورَاتِ المركبة على ترعة سندسيس جيعه كومو بيل ﴾ باسم على السحاعي من الحلة الكبرى ثمانه بوجد على بحرشيبين بعدأ لفيز ونسعما تقمترمن فمترعة بحيم قنطرة بخمس عيون وتسمى بقناطرا لسنطة وهي قملي باحية السينطة وهي قدعة وبناؤها بالحجر والطوب وتستعمل عند اللزوم على حسب احتماج المياه في الحهات وبجوارهارياح جعل لمساعدة المصرف فح زمن النيل وفي سكة حديد زفتة عمر من فوق القنطرة المذكورة ويعدهذه الفنطرة يمر بحرشيبين في مسلم محراءلي السلطة وشنراق ثم على كفرشله شاومن فناطر السلطة الى الكفر المذكوراً ربعة عشرالف ترويسمي بحرشيمن من المدانا حية السنطة بحرى كفرشيشة اللي عشرالف متر بعرااسنطة ويوحدفرعمن البرااغربي يسمى بحرالحله أوبحرا لملاح وهويمرعلي شدرالحله الكبري وطوله تسعة عشرأ الف متر وعليه فنطرة بالفه وقنطرة مقابلة سكة المحلة الكرى ﴿ الواورات المركبة على البحر المذكور ﴾ عدد قدوة (ناحمة المحلة الكرى) ٨. تعلق محدافندى الشيشتى تعلق المعلم نونان سيدهم ٦. تعلق تادرس زقزوق · س تعلق حسين أغااله لوان وحسب ولاد

```
عدد قوة
                                                        ٨. تعلق مخاسل المصرى وشركائه
                                               ٠٠ درك الحلة الكبرى لرى حِمْلكْ سندسس
                                                                    (محلة البرج)
                                                               ١٢ تعلق حسين الشامكن
                                                      تعلق على افندى أديب وشركائه
                                                      ١٢ تعلقورنة المرحوم مرادأ فندى
                                                                   ٨ تعلق حدرياشا
                                                                    (ناحمة بطمة)
                                            ١٦ كلواحدقوة ٨ تعلق محمدالرحاوى وشركائه
                                                                                        7
                                                           تعلق مجمدافندى العرابي

    تعلق سالم صوار .

                                              تعلق محدالر حاوى شاحية كفرأبي الحسن
                                   تعلق أحدافندي رستروشركائه ساحمة كفرمحلة حسن
                                                                                        ١
                                        تعلق السيد السرجاني وشركا عيناحمة محلة حسن
                                                       تعلق منصور داشاماح يقعطاف
                                 تعلق جودة سلمان وسعدالخندى بناحمة كشرمحلة حسن
                                                              (ناحبةميتسراج)
                                                                 ح تعلق الست ساركة
                                                              . ١ تعلق عبدالله المروحي
                                                                   (ناحية مجول)
                                                                ٨ تعلق السلى خلىفة
                                                               تعلق عبدالقادرياشا
                                                      ١٦ نعلق حفلك مجول بناحية طنمارة
                                                               ١٦ تعلق حفلك الناحية
                                                                    ٦٦ تعلق حافظ باشا
                                                    ١٦ مناحمة سنمأرة تعلق حفظك الفاحمة
                                               ۱۲ تعلق منصور باشا ساحمة كفرمحلة حسن
                                               تعلق السمد السرجاني ساحة محلة حسن
ممستقسم بحرالملاح المذكورالى فرعين أحدهما يسمى يحرد خيش وطوله ستة وثلاثون ألف متر وجعل استعداده
صيغياسنة ١٢٨٢ والفرعالثانى يسمح بجردمر ووطوله ثمانية وعشر ونأاف متر وهذان الفرعان يتقايلان
معاينا حية الحامول وناحمة الحلاف ويسبران معامسافة تمينقهم الىفرعن أيضا أحدهما بصب في بحسرة البراس
بعدمروره على جلة نواحى قرى صغيرة الخاية ترعة الخاشعة وطوله أحدوع شرون ألف مثر والفرع الثآني ينتهيى
بجيرة البراس بجهة الغرب ومنجله فروع بحرالملاح فرع استعدصيفيا فيسنة ١٢٩١ وهوترعة نورى أغا
الا خذة من بحرالم الاح واستمر معرة الى احسة عرة لا تفاع النواحي التي عليها من من كز منود وتمرعلي احسة
كفردمتنو وتعب في مرتمرة وطولها مرمر وعرضها المتوسط ٥٠٥ وارتفاع الميام بهاف زمن الفيضان ٢٥٠
                              (٤) خطط مصر (تاسع عشر)
```

وفي زمن التحاريق ٣٠٠ ولم يكن عليما قناطر ومن جله فروع الملاح ترسمة نوارفها بجوار مقام سيدى وفي وتصب بترعة سندسيس وطولها ثلاثة آلاف متروعرضها المتوسط ورس وارتفاع المياه بجافى زمن الفيضان ورو وزمن التحاريق ٣٠. ولسءليهاقناطر

نسوة (وابورات مركبة على ترعة نوار جميعه كومو بيل) 7 تعلق دسوقى حشيش بناحية بلقينة

﴿ بحراله اهبين ﴾. هو بحرشيد من من اله بحرال نطة المتقدم ذكره الى بحرى بمسافة سعة عشراً الحدمة وطوله سبُّعة عشراً الف متر وعرضه المتوسط . ٣٧٫ وارتفاع المياه في هذمن النيضان . , ٥ وزمن التحاريق ١٫٥ وعلمه قنطرة تسمى قنطرة الراهيين الفرذات احدىء شرةء مناوير بكفر حازى وقناطرالر اهمين بناحسة الراهسة وعلى كنوالصارموطنيخ ثمينقسم الىفرعين أحده مايسمي بجرنبره أوبجريله وينتهي الي بمحترة البرلس ويخرج منه فرعمن جله فروعه يسمى بترعسة الألني الاخذة الميادمن بحرتبره فوق سدنا حية الحيامول وممتدة الى بحبرة البراس وصارجها هاصيفية سنة ١٢٨٦ لاتقاع أطيان ناحية المعصرة وجله من الاباعد تعلق بعض الامرا وهي تمرعلى برارى المعصرة وعلى كوم النحاد مايعادية راغب ماشاوانتهاؤها مالرارى وطولها أحدوع شرون ألفاو ثلثمائة متروعرضها المتوسط ٥٦٫٥ وارتفاع المياميها في زمن الفيضان ورء متر وفي زمن التحاريق ٥٫٠ متر وليس عليها قناطر وطول بحرتمة لمذكور حسةوأر بعون ألف متروعوضه المتوسط خسمة عشرمترا وارتفاع المياميم افي زمن النبيضان خسة أمتاروفي زمن التحاريق مترونصف وعليه قنطرة بإالهم ذات سبع عيون تسمى قنطرة نبرة والفرع الثاني ليحرالر اهبين يسمى بحرنبروهأ وببحر دمبرذوهو عرعلى كفرالخصة ونبرودو باحية دسيرة وطوله سيته عشيرألف متر وعرضه المتوسط . و متروار تفاع المياه بدرس الفيضان . و منر و زمن التحاريق . و متر وعليه قنطرة واحدة بسسع عمون تسمح قنطرة نبروه

> ﴿ بِيانُوابُورات بحرنبروه جيعه كومو بيل ﴾ عدد قبوة

. ٢ تعلق الخواجه صليب وسليم يولاد بناحية ديرين

١٢ تعلق أنجاى هانم بالناحية المذكورة

١٠ تعلق على باشاشر يف ساحية نبروه

۸ تعلق منصور باشا

(ناحية بيله جيعه كومو بيل)

٠٠ تعلق المرحومه والدماشا

٨ تعلقورثةالمرحومغنيمأجد

(نصف أول بشيس)

٣٢ تعلقفاطمة ١٤

تعلق فوددحاهن

٣٢ دائرة المرحومة توحيده عام بنصف ثاني بشبيش

١٦ تعلق فاطمة هانم بناحمة الشان

تعلق جعامر باشابنا حمة افندش

تعلق عمار جادينا حية بانوب

تعلق متولى على بالناحمة المذكورة

تعلق على باشاشر يف يجفلك نبروه

١٢ تعلق والدماشا يناحمة الكنير الشرقي

وطول هد ذاالعرع شرة آلاف متروع رضار بعدة عشر متراوار تناع الميادية في زمن انفيضان ثلاثة أمتار وفي زمن وطول هد ذاالعرع شرة آلاف متروع رضه اربعسة عشر متراوار تناع الميادية في زمن انفيضان ثلاثة أمتار وفي زمن التحاريق عن وعليه قنطرة المن يعرف المعرف والمناه المعرف والمناه المعرف والمناه المعرف والمناه المناه والمناه والمناه والمناه والمناه المناه والمناه والمن

﴿ بِيان وابورات مركبة على رياح بلقاس جيعه كومو بيل بناحية بهوت ﴾

عدد قـوه

١ ٨ دوالفتارباشا

۲ ٦ البدراوى عاشور

٨ شريف ياشا

وقنطرة المرادالشهيرة التي تمرعلها وي زفتة وسمنودوط فنة وشهامن العرالاعظم الشرق من البرالغربي له بناحية بقيرة والبلاد الشهيرة التي تمرعلها وي زفتة وسمنودوط فنة وشر بن الى أن تصب العرالاعظم المنابة الماده المنابة وطولها المنوف تنصب العرالاعظم المنابة المنابة وعرفة السنانية وطولها المنوف تنصب العربية وطولها المنوف تنصب المنابة المنابة والمنابة ومن المنابة والمنابة والمنابة

﴿ يانالوابورات المركبة على ترعة الساحل بمديرية النوفية لغاية سنة ١٢٩٢ ﴾

عدد قـوه

۱ تعلق الخواجة وسیلی شاحیة بقیرة كومو بیل
 ۱ وابورات ترعة الساحل عدیریة الغربیة جیعه كومو بیل).
 ۲ تعلق أحدافندى المصرى برفتة

۱ ، تعلق على العزب «

٦ ٦ تعلق محديث سدحد بناحية الغريب

م تعلق عدالرجن زهرة بناحية حانوت

```
عدد قـوه
                                              تعلق ابراهيم الراعى بناحه مسحدوصه
                                                   تعلق عطية سلمن من ناحية فرسيس
                                                                تعلق شهر ف باشا
                                                     . تعلق الخواجه نقولا بناحية سنياط
                                                        تعلق وهمه ساءن بحصة سنباط
                                                   م، تعلق مجد حسين من ناحدة شيراملس
                                                 تعلق محمد مل سدجد مناحمة الغريب
                                            ٨. تعلق الخواحدوسف سلامون بناحمة الخلوة
                                                   ٨. تعلق أجد الحشر بناحمة سنديطس

 تعلق بدوى البيلي الكبر بناحية أى صر

 تعلق الخواحه نقولا

                                             ٨. نواق مجدصيي سالوشريكه بناحية أبي صبر
                                                    تعلق حسن العراسي وشريكه «
                                                 ٨. تعلق ابراهم الشعراوي بناحية الناوية
                                                  ٨. تعلق على ماشاشر يف بناحمة الناوية
                                                            ٨. تعلق ناحمة ميت عساس
                                                            ٨. تعلق ناحمة مرت الحيارة
                                           ٨. تعلق سد جد حجاب وشركائه بناحية ميت هاشم
      (مناسيب ترعقال احل بفرض ان سطح المقارنة منعط عن صفر لو كاندة السويس بعشر ين مترا)
٣١,٤٤٨ الرصيف الغربي الاماى لقنطرة كفراخزار تحت السكة الحديد الحجر الذي بالدر ويد الغربي للعين
           الغرسةالمساوى لرجل العقدوالفرش منحط عنه ٧١١٥ والدروة منحطة عنه ٢٠٦٠
                                                       ٢٤٦٢٩٨ منسوبطيلسان الدروة الامامية
﴿ ترعة الخط ﴾ هي ترعة خارجة من ترعة الساحل تأخذ المياه منها من فوق فنطرة شربين الى مقطع الى معدوصار
استعدادها وجعلها صنية فيسنة ١٢٨٦ لاتفاع جله تواح بساحل البحر الاعظم الشرق وهي تمرعلي ناحيمة
شربن وناحية دنحواى والاحدية وكفرالشيغ عطية والضهرية وكفرانترعة القديم وكفرالترعة الجديدورأس
الخليم والسوالموليس باقشاطرالى الاتن وطولها اثنان وعشرون ألف اوخسما تواثنان وأراء ونمترا وعرضها
المتوسط ٢٥٥٥ وارتفاع الماميمازس الفيضان عرم وزمن التحاديق ٧٥٠ وهي لاغلب بلادالارزوكان
                                                                    حفرهاسنة ١٢٤٥ هلالية
﴿ ترعة الخضراوية ﴾ هي ترعة فهامن البحر الشرق من البرالغربي من ناحية مسجد الخضر وهي تمرعلي نواحمن
 مديرية لمتوفيه والغرية الى أن تتقابل مع ترعة حسين الخارجة من ترعة العطف بجهة عطاى وطولها بمدية
المنوفسة .. وم متر وعديرية الغربية . . و٢٥٩ مترفع موع الطولين و٣٥٤٠٠ ومنه ي مصبهامع ترعة
                                                              العطف بعرشسن بقرب كفرششته
﴿ ترعة عَمر بيك ﴾ هي ترعة يحرج نهامن ترعة الخضراوية بقرب نهطاي وتصب في ترعمة الساحل قبلي د هطورة
وطولهاأنفُوخُسمائة متروعرضها ٣٤٠٤ وارتفاع المياه في النيل ٢٠٠٠ وفي التحاريق ٢٠٠٠ وعليما فنطرة أ
 مالنم بعين واحد تصينية بانطوب الاحر وارتفاع الميآه في ترعة الخضر اوية في زمن السلمن مرح الى ٥٠٥ بالغم
```

```
وفى زمن التحاريق من ١٫٥ الى ٢٠٠٠ بالفمأ يضاوعرفها المتوسط ٢٤٫٠ والقناطرالتي عليها ثلاث قنطرة
      الفهوقنطرة السكة الحديد كاتاهما بثلاث عيون والاولى معدة للسدوا ففتح والثالثة قنطرة ميت للوربعينين
                ﴿ يِانُ وَابُورَاتُ مِن كَبِهُ عَلِي تُرْعَةُ الْخَصْرِاوِيةَ عِدْرِيتِي الْمُنْوَفِيةُ وَالْعُرِبِية
                             ﴿ مديرية المنوفية جيعه كوموبيل ﴾
                                                                                   عدد قـوه
                                                    تعلق الخواجه خرسه شاحمة اصطنها
                                                      « الخواجه يوسف صليح
« سدجدأ ي سليم بناحية اشليم
                                                            « سدجدوهمهوشركائه
                                                      « محديث-ايناحية شنديل
                                                                                   17
                                                                 « حسافندی
                                    ﴿ مديرية الغربية ﴾
                                               تعلق مجدالخنيدى بناحية كفرالكنيدى
                                                        تعلق العزب قنصو يناحمة زفتة
                                                   تعلق السددمنصور بناحمة شرابخوم
                                                  تعاق أحداني الحسن بناحمة دمهوج
                                                          تعلق سدأ جدم صطفى «
                                                   . ١ تعلق مجمد سائسد حديثا حية فرسيس
                                  ثابت
                                               تعلق الشيخ أجد الصباحى بمنشأة الصباحى
                                                  تعلقشر يف باشاباحية كذرفرسيس
                                کو و پل
                                            تملق الخواجه ابراهم الدرعى بناحية سندبسط
                                                                    تعلق أحدالجال
   ﴿ يانمناسيب ترعة الخضراوية بفرس انسطح المقارية منعط عن صفرلو كاندة السويس بعشر بن مترا ﴾
               ٣٢٫٬٧٧٨ الرصيف الامامى الغربي لقنطرة فمترعة آلخضراو به والحجرا لمجاورالمدروة بجهة العن
٣٢,٦٤٨ الرصيف الخاني الشرقى للقنطرة الذكورة على الحجرالناني بحرى الدعامة ومياه البحر منعطة عنها
                                                          في ٦ شهرأ.شبرسنة ٩٠
                                 ٢٧,0٧٨ منسوب مياه المعرأ مام القنطرة المذكورة في اليوم المذكور
              ٢٢,٣٨٨ الحجوالاسفل الذي بالركن الغربي المحرى عقام الشيخ محلسكن مسحدا لخضر القديم
ومن فرع رعة الخضراو بهترعه يقال الهاتر عسة بجمرم تأخل المادمن الخضراو بقن فوق فنظرة بجمرم وجعلت
وستون متراوعرضها المتوسط ٧٦١٠ وارتفاع الميام بهازمن النيضان ٥٥٠ متر ورمن التحاريق ٥٥٠ متر
وهي تمره لي ناحيسة يجهرم وتتحدم عرعة الخضارات عند كفر الشيخ ضعية و يمر الاثنتان بترعة الزعبرة التي تصبف
ترعة حسن وهي امتداد ترعة العطف وارتفاع مياه الفيضان فيها من وهي التحاريق در وبها قنطرة بالفم
الفرع الثانى لترعة الخضراوية المذكورة ترعة فويسنه وهي آخذة من الخضراوية وصارحفرها وجعلها صيفية
```

سنة ۱۲۸۸ لاتنفاع آران النواحي من مم كزالجعفر بة وطولها تسعة عشراً لفاوتسمها تقوار بعود متراوعرضها المتوسط ۱۲۸۸ وعدد الاطبان المنتفع منهما ألف والماثمان توستون فداناوهي تمرعلى ناحية قو يست به وكفرالا فرع والرملي وتصب في ترعة الزعيرة وعليها قنطرتان احداهما بالفهوا لثانية بكفرالا فرع كلتاهما بعينين التنتين وارتفاع المياه فيها زمن التحاريق من ٣٠٠٠ الى ٥٠٠٠

﴿ ترعة العطف ﴾

هى ترعة خارجة من الترعة الصينية التى حفرت فى زمن العزير محد على باشاوصار جعسل فها من المحرالاعظم قرب ناحية العطف و بحرى القرينين وتصل الى ترعة قديمة كان فها من بحرشيين قبلى بركة السبع تسمى ترعة حسن والترعة المذكورة تمرينا - ية المقاطع و ناحية ميت الموزوناحية الدباية وطنيشا وطولها بالمنوفية خسسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة عشر متراونه ف و كانت هيرت سنة مراسخة من ١٢٧٠ ثم صارا ستعداده المائي اسنة ١٢٨٨ وعليها بالمنوفية أربع قناطر الاولى قنطرة الفم يشرك عبون و ثانيتها قنطرة المتاطع بعينين وقنطرة ميت خلف بعينين وقنطرة الفم مندية بالحروالثلاثة الباقية ممنية بالطوب وهذه الترعة في الغربية من بعدسكة الحديد تسمى ترعة حسن معدة لا تتقاع جلة نواح من ابتدا عطوخ طنيشا الى مصها بحرشيين جهة كفرشسشة وطول ترعة حسن المذكورة اثناء شرألف مترجد من ابتدا عطوخ طنيشا الى مصها بحرشيين حهة كفرشسشة وطول ترعة حسن المذكورة اثناء شرألف مترجد من ابتدا عطوخ طنيشا الى مصها بعرشيين ونسف وعلما وطول ترعة حسن المذكورة اثناء شرألف مترجد من الغربية والعرض المتوسط ثلاثة عشرمترا ونسف وعلما والمرض المتوسط ثلاثة عشرمترا ونسف وعلما

﴿ بِانَ الْوَابُواتُ الْمُرْكِبَةِ عَلَى تُرْعَهُ الْعُطْفُ عِدْيِرِ يَهُ الْمُنُوفِيهِ جَيْعِهُ كُومُو بِيلَ ﴾

عدد قـوّه

١ ٦ ناحية ابيجركزمليج تعلق محد أبي زكرى واخوته

١ ٨ ناحية أم خنان تعلق الحاج على الملاواني من سرسموس

(ناحيةطنيشا)

، تُعلق الحاج مجمد الشنواني

۱ ۲ تعلق محمدقند دلوشركائه

١ ٦ تعلق ورثة المرحوم على أفندى عمار دوعفي في قنصوه

١٠ كفرشبري جيعه تعلق را تب باشا

(ناحية الناس)

و تعلق ورثة الرحوم على أفندى عارة وشر يكهم أحد بيك مصطني

٨ تعلق أحد ببال مصطفى خاصة

﴿ بلادچنال ميت خلف جيعه كومو بيل).

م ٢٠ ناحيةميتخلف أحدُهمالزوم المياه

.. والحلاحة أحدهما قوة ١٦ والثاني قوة ٦

١ ٨ ناحية سلطه

١٠١ ناحية الدباية

١ ٨ ناحية سيت الموز

﴿ ترعة الخضارات ﴾

هي ترعة تخرج من ترعة العطف من جهة الشرق و ينتهى مصم اللى ترعة حسن وطولها سبعة آلاف وثما عائة وعشرة أمتار وعرضها المتوسط ١٠٠١٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٤ الى ٣٠ وزمن التحاريق من متر الى نصف و ربع متر وجعلت صيفية سدنة ١٢٨٨ ومقد ارالاطيان المنتفعة منها أربعة آلاف وأربع ما ته وأربع عد

وأربعون فدانا وهي تمرعلي ناحية الرمال وناحية وصطاى وعليها قنطرة المدال وفنطرة نهطيه الاولى بعين

﴿ بِيان الوابورات المركبة على ترعة الخضارات الا خذة من ترعة العطف جيعه كوموبيل ﴾

عدد قدوّه

١ ٦ أحدجلي بناحية الرمالي

ا تاحمة مصطاى تعلق مصطفى سعيد

۱ ۲ مثله

۱ ٦ مثله

٢ ١٦ كلواحدقوة ٨ تعلق أحديبك الصباحى

﴿ ترعة حسن ﴾

﴿ بِيانَ الْوَابُورَاتِ المُركِبَةِ عَلَى تُرْعَهُ حَدَّنَ الْا تَخْذَةُ مِنْ تُرْعَةُ الْعَطْفُ جَيْعَهُ كُومُو بِيلَ ﴾

عدد قـوه

١ ٤ تعلق عبدالجوادلاشن بناحة هورين

١ ٦ تعلق محمد بيك صالح بناحية كفر كلا الباب

٨ تعلق راتب باشا بناحية طوخ طنبشا

١ ٨ تعلق صالح شكرالله بناحية طوخ طنبشا

﴿ مصرف منت خلف ﴾

هومن جلة فروع ترعة العطف المذكورة وصاراستعداده صيفياسينة ١٢٨٨ وطوله عشرة آلاف متروسة بأنة وخسون متراوع رضه المتوسط وخسون متروب متروف رمن التحاديق ٧٠٠ متروف رمن التحاديق ٧٠٠ متروف ومقدار الاطيان المنتفعة منه ثلاثة آلاف فدان وما ية وأربعة وهو يمرعلى فواحي مت خلف وميت الموزوفاحية زوروالدبايية ويصب في ترعة حسن التي هي العطف وعليه فنظرة مت خلف وقنظرة الدبايية كاتاه ما شلاث عيون معد تان الفتح والقدل بواسطة أخشاب

(بحرالنظام)

هو بحر يخر بحفه من بحرميت يزيد متوجها الى جهة بحرى حتى يتنابل مع ترعة جعنرية القاصد يحت قناطر خار بحرى ناحية كفرالشيخ وطوله ألفان وعرضه المتوسط عشرة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٠٠٠ متر

٣٢ وزمن التحاريق من . . ر ١ الى ٧٥ . والبلادالتي عرعلها هي ناحية بلتاح وناحية مسمروكفرها ونجم مسبروعز بتهاوناحية مخاوكفرالشيخ وناحية دقات وناحية تريجة وكفرأني عمروالقناطرالتي عليه أثنتان احداهما قنطرة الوسط والثانية قنطرة دقلت كلتأهما بعينين اثنتين ويناؤهما بالطوب الاحروا لمونة وهما عدتان للسدو الفتح بواسطة أخشاب ﴿ بِإِن الوابورات المركبة على بحرالنظام الا خذمن بحرميت يزيد جميعه كومو بيل ﴾ عدد قـوه بحذلك ميت الشيخ 12 « ناحىةمسىر ٠7 « ناحة العه ۲. « ناحيةنشيل 12 « منه مسبر 12 « نجعمسبر 12 « كفرمشول - 1 « ناحية الطائقة 1 1 كلواحدقوة ١٤ نعلق حبيب بولادوشركائه بناحية نشيل داودالقائبي وشركاه 1. شرمى لأباحية كفرالطايفه باسمابراهم عازى حفلات احمة بلتاج ۲. 17 (ترعة الزاوية)

هى ترعة يخرج فهامن بحرالنظام بجوار قنطرة الوسط من قبلي وهي متوجهة الى جهة الشمال الشرق حتى تنتهى بالبريةوطولها اثناء شرأاف متروعوضها المتوسط . ٣٠ وارتفاع المياه بهازمن الفيضان ٢٠ وزمن التحاريق ٥٠٠ وغرعلى ناحية المتبول وكفرها وحفلك نصرة ونطيطة وناحمة الوزير بة والشمارقة وعلما ثلاث قناطراحداها بالفموالثانية بحقاك كولا والثالثة بناحية نصرة كلواحدة منهابعينين ومبنية بالطوب الاحسرالا قنطرة الفم فأنهامالخير

## ﴿ بِيان الوابورات المركبة على هذه الترعة جيمه كومو بيل ﴾

#### علد قوة

ا حفال نصرة و بطعة

الوزيرية « 1£

الشمارقة « 1£ ١

تعلقطهركات

﴿ ترعة المفروزة ﴾

هى ترعة يخرج فهامن ترعة الزاوية من تحت قنطرة الذم متحبهة الى بحرى حتى تنته ي بالبرية وطولها ثلاثة آلاف

وعرضهاالمنوسط . . , o متر وارتفاع الميامهازمن الغيضان . . , متروزمن التحاريق ٢٥٠. وهي تمرعلى الحية المرابعية وعلى ناحية المرابعية وعلى عرب وكفوروليس عليم القدام والمرابعية وعلى ناحية المرابعية وعلى ناحية المرابعية وعلى المرابعية وعلى عرب وكفوروليس عليم القدام والمرابعية وعلى المرابعية وعلى المرابعية وعلى المرابعية وعلى المرابعية وعلى عرب وكفوروليس على المرابعية وعلى المرابعية وعلى المرابعية وعلى المرابعية وعلى المرابعية وعلى عرب وكفوروليس على المرابعية وعلى المرابعية والمرابعية وعلى المرابعية وعلى المرابعية وعلى المرابعية والمرابعية والمرابعية والمرابعية والمرابعية وعلى المرابعية وعلى المرابعية وعلى المرابعية وعلى المرابعية والمرابعية والمرابعية والمرابعية والمرابعية وعلى المرابعية والمرابعية وا

عدد قوء

۱ د مركب على ترعة المفروزة تعلق چفلك د قيرد كومو بيل المرشاوية ).

هى امتدادا جمّاع ترى تى الخضراوية وحسن من فوق قنطرة تم طاى وتصب فى بحرثيبين بجوارك فرششته وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط . و متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان . و متر وزمن التحاريق من . . و متر الى ٥٠ و . متروشي تمرعلى نواحي شرشا بقونا حية شبرا و لمس وكفر الديب وكفرشيشته وعليها قنطرة تحت السكة الحديد بحرى ناحية نه طاى بئلاث عيون ومعدة ناسدوا ننتج و مرورا اسكة الحديد عليها

﴿ يَمَانُ الْوَابُورَاتُ الْمُرَكَّبُهُ عَلَى هَذُهُ الْمُرَعَةُ جَيْعُهَا كُوهُ وَبِيلً ﴾

عدد قـوه

١ ٦ تعلقاً حدالديب بناحية كفرالديب

٨ ١ تعلق أبي العزم عبد اللطيف ساحية العباسه

١ ٦ تعلق على جمال الدين بالحيه شرشابه

١ ١٢ أهلق مجمد حسين بناحية شبراه لس

١٢ تعلق عبدالله حسين بالناحية المذكورة

( بحرمشال )

هواه تداد بحرسيند من ناحية اليار برحتى بصب ببحرنشرت وعافوله النباعشر ألف تروعرضه المتوسط . . و متر وارتفاع الم الهداء بدر من التحاريق وروم متر والبلاد التى يمرهو علم اناحية مشال وناحية الحداد وناحية شبراتو وعلمه قنطرة واحدة بوسطه ذات ثلاث عيون عدة للسدو الفتح عند الاحتياج

عدد قسوه

۸ مركب على بحرمشال تعلق محمد أغابنا حية كنيسة شبرى يو مركب على بحرمشال تعلق محمد أغابنا حية كنيسة شبرى يو

هو مصرف فه من اجتماع ترعة القاصد ببحراً كنظام ويترمستقيما محرا حتى يصب البرية وطوله ألفان وعرضه المتوسط .,< وارتف عالمياه به زمن الفيضان . . , ، وزمن التحاريق هر . متروه و مخصوص برى الكفروالعزبة تعلق ابراهيم أغاكاش وليس عليه قناطر

عدد قـوه

٨ مركب على هذا المصرف بناحية كفرعسكر باسم و وثة ابراهيم أغاكاش
 ١ رترعة الحارة ).

هى ترعة فهامن ترعه سعيم القديمة و تنم الى ترعة طوخ شرقى ناحية طوخ بنعوما ثنى مـــ تروطولها ألفامــ تر وعرضها ... ره وارتفاع مياه النيـــ لفيها ١٫٥ وزمن التحاريق ٥٠٠ وليسبها قناطرو تربنوا حى شنشرة واثنواى

﴿ يِان وابورات مركبة على ترعة الحارة جيعه كوموبيل ﴾

عدد قدوه

١ ١٤ تعلق العهدة ماحمة شنشرة

۱٤ شرحه ناحية اشنواي

(٥) خطط مصر (تاسع عشر)

﴿ ترعة المنايقة ﴾

هى ترعمة يخرج فهامن مجرائنطين و ينتهى المرتُرعة القضابة وطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها ٥٠٠٠ مستر وارتشاع المياد بهازمن الفيضان ٢٠٠٠ متر وزمن التحار يق ٥٠٠ متر وتمرعلى عزب من أراضى ناحية الصافيا ومحلة دياى وهى مخزن مينا دوليس عليها قناطر

﴿ وَابْوِرَاتُ هَذِهِ الْتُرْعَةِ جَدِيْعِهِ الْكُومُو سِلَ ﴾

عدد قـوه

١ ١٤ تعلق دائرة والدنياشا باحية شباس لزراء اصف أول شباس

۱ ۱۶ « بِمُصَفَّ الْيُ سُمَاس

١ ١٤ « بناحية سنه ورالمدينة

(ترعة قسلة

هى ترعة بيخرج فهامن ترعة الزاوية وتاته بى بالبرارى وطولها ثلثما أبته تروعرفها ، وره وارتفاع المياه به الممن الفيضان ، ورو وزمن التحاريق ورو وهى تمرعلى ناحية مشول وايس عليها قساطر عدد قدوه

۱ ، كو، و بيل مركب على ترعة قبيلة تعلق طه بركات بناحية متبول الرعة العباسية ).

هى ترعة بحرج فهامن ترعة المعاش وتنتهى الى بجرنم وشرق ناحية نمرة بنحو خسين متراوطولها خسة آلاف مستر وعرضها لمتوسط ، ، , ٨ وارتفاع الياه بهازمن الفيضان ، ، , ٢ وزمن التحاريق ٥, ، وهى تمرعلى ناحية المعتمدية وعليها ثلاثة براجح كلواحدم ، ابعين واحدة وهى تعلق منصور باشا

عدد قدوه

١ ٨ كوموبيل مركب على ترعة العباسية تعلق منصور بإشابنا حية المعتمدية

﴿ ترعة المعاش ﴾

هى ترعة يخرج فهامن بحرا اللاح من قبلى ناحية الحركة الكبرى وطولها ألف متروعرض المتوسط ووروع وارتفاع مياه النيل وروع والتحاريق وووقتم على ناحية سندسس وناحية الحلة الكبرى وعلى باقنطرة بالفهم بعين واحدة بالحجرالا له وجعلت في زمن المرحوم سعيد باشالرى الاطيبان التي أعطيت لارباب المعاشات في هدف الجهة

(بيان مناسيب ترعة العطف بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صدر وكاندة السويس بعشر من منرا).

٣٢,٢٨٨ على الزاوية التي بن الرصيف الامامي والاستنذا الغربي لفم ترعة العطف مرحم على الزاوية التي بن الرصيف الشرقي الخلف واستثنا القنطرة المذكورة

٣٥,٤٦٨ الحرالرابع الذي بنهامة الدروة الامامية من الشرق محل حرالنهوين

٣٢,١٥٠ منسوب الرصيف الخاني الغربي القطررة فم ترعة العناف على الحجر الذي بالزاوية التي بينه وبين الاسا

• • • وه منسوب فرش ا تعنظرة المذكورة

٣١,٧١٠ منسوب الجرالذي يقاطع الرصيف الغربي الامامى لقنطرة القاطع بالدروة

. ٢٤,٩٣ منسوب،فرش العين الغربية بالقنطرة المذكورة

. ٣ . و . ٣ منسوب الرصيف الاملى انشرق لغنظرة فيمصرف مست القصري بجوار القصر

. ٢٨,٢٥٠ منسوب الزاوية البنابين الاستثناو الرصيف الخلني الشرقى لقنطرة مصرف ميت خلف

و ٢٥,٤٠٠ منسوب فرش قنطرة ميت خلف

```
. ٤٠, ٢٤ منسوب الرصيف الاملى انشرقى لقنطرة المصرف المذكور
                             . ٢١,٩٣٠ منسوب سطح المغلة الخلفي توسط منعني قنطرة ميت الموز بترعة حسن
                                                           . ٢٢,٩٣٠ منسوب فرش القنطرة المذكورة
           . ٢٠٢٢ مند وبفرش قنطرة السكة الحديد بترعة العطف بادائ ي طوخ طفيشا شرقى بركة السبيع
                          . ٤. , ٢٩ منسوب الرصيف الامامى الغربي للقنطرة المذ كورة والخلفي لها كذلك
                                          . ٢٩,٣٢ منسوب الرصيف الاملى الشرق اقتطرة مست خلف
                              . ٢٩,٨٦ منسوب المغلة الخلفية الخلفية المناه ممت الموز لمصرف بوسط القوس
                                                         . ٢٣,٧٦ منسو ب فرش القنطرة الذكورة
                            . 79,79 منسوب مطيح البغلة الخلفية لقنطرة الدبايد من جهة البغلة الخلفية . 79,07 منسوب فرش القنطرة المذكورة
                                      ﴿ بحرالصعيدي ﴾
هوبجر يخرج فهمن البحرالاعظما اغربى مابين زمام دسوقوه محلة مالله وشباس الملوالمندورة وعليه جلة كفور
ويصب بيحرنشرت وليسبه قناطرو يستمر بالدوران بجهان البرارى حتى بصب في محمرة البراس وطولا خسسة
و شرون ألف متروعرضه المتومط ر٦٠ متراوارة اعمياه الفيضاديه ر٦ متروالتحاربق متروا حدوهذا المحرقديم
وفى زمن فيضان النيل بكون مساعد المصرف مياد البحر الغربي وخارج منسه جاد مساق تشعبة في البراري بينا
                                         وشمالالاصلاح جلة أراض من البرارى وعليها جلة كفورصغيرة
                          المانوابورات هذا البحرو جميعها كوه وبيل)
                                                                                     عدد قسوه
                                               ١٢ تعلق اسمعال يال صفوت بناحية شباس الملح
                                                   ١٠ تعلق بوسف السيدوعيسي السيد «
                                                                       . ١ تعلق تحرم ١٠
                                                              مر تعاقء دالسلام الحولي
                                                            تعاق خورشيد يك وشركائه
                                                  ١٢ تعلق السيديحي الخزندار بناحية دروق
                                                          . و تعلق شتاسك شاحمة المدورة
                                                        تعلق السيديحي الخزندار شرحه
                                           على حضر القناأ الحارج من العرالاعظم الغربي
                  ﴿ بِيانَ الْوَابُورَاتِ الْمُرْكِبَهُ عَلَى الْبِعِرِ الْأَعْظُمِ الْعُرِبِيهِ الْعُرِيمَةُ ﴾
                                 ثابت المرالخواجه قسطذاى وأخيه بناحية صاالخر
                                                        ١٠ كومو بيل باسم مصطفى شعبت
                                                        تعلقه عطفي كرشة
                                                     باسمء بدالله السمادرني
                                                                                ))
                                                                                       ٦
                                                ١٠ ثابت سداء در علول احية يرنيال
                                        (داحية اسانه)
                                                         بالمرسد جدرغاول
                                                                             ۱۲ ثایت
                                                             . ١ كوموسل بالممالمذكور
                                                       ما يم الشناوي رغاول
                                                                                     1.
```

```
قـوه
                                       كوموبيل باسم عبدالرجن عرفه شاحية برج مغيزل
                                                                                     ٦
               باسم الخواجه واصف غنامى ترجان قنصلا بوايطاليا بناحية محلة مالك
                                                                                      17
                        ماسم على باشاشر يف بناحية محلة أى على الغربية ودمنيكه
                                                                                ))
                                                                                      71
                                                تعلق أحداي جديكفر المنشي
                                                                                      ٠٨
                                             تعلق خليل ابراهم بمنشأة بسيون
                                                                                      ٠٦
                                         تعلق ابراهم الشادلي باحية شيرى تني
                                                                                      ٠ ٨
                                                                                ))
                                             تعلق سسوني محمد بكنسة شيراتو
                                                                              المايت
                                              تعلق مصطفى باشاساحية بسدون
                                                                               ))
                                         تعلق أجدياشارشددنا حمةمتمة الخبر
                                                                                     1 .
                                            تعلق على ماشاشر رف ستاحية مشال
                                                                                     17
                                            تعلق الماشاالمذكور بناحية الشدة
                                                                                      ١٤
                                                            تعلق المذكور
                                                                               ))
                                                                                     ٠ ۲
                                                        تعلق افلاطون باشا
                                                                               )>
                                                                                     11
                                                        تعلق نحسأ فندى
                                                                              ثات
                                                                                     ٠٨
                                              تعلق سدحدخليل بكامر يوسف
                                                                                     1 &
                                                            تعلقحدرىاشا
                                                                                     17
﴿ ترعة النَّضابة ﴾ هي ترعدة معدة لا تنفاع جاية نواح ناحية القضابة وصاالخجر والصافية وكذرمجرومحلة أبي على
الغرسة ودمنك وجيمون وترتعت كة حديد دسوق بقنطرة تسمى السضائ يخرج منهاجنا بية السكة الحسديد
المتمالة المستحدثتات العرالصعدي وتنصل بترعة يوسف أفندي وهي ترعة قديمة استعملت لتوصيل
ماهالمد الةالى النواحي الواقعة بحرى العرالصعيدي ومن ضغنها محلة مالك وكفر السودان وعزية عرو وبعد ذلك
نصب فى بحمرة البراس و يخرج من ترعة القضابة أيضافر عبسمى بحرالقطين يمر بأرادى كفرالشرا يعة وكفر المنشى
ويصب بترعة بسمون وعليه قنطرة امامشباس تسمى قنطرة القطين وينقسم بحرالقطين المذكورمن عندقنطرة
القطنالي فرعن أحدهما يريأرانس سنهورالمدينة والمندرة وغيرهما ويصب المعرالصعيدى وطوله ثلاثة
وعشرون ألف متروعرض مالتوسط ثماني فأمنارونصف والفرع الشاني معروف بترع فالغنبي تمرعلي الغنمي
وحصتهاوالعجورس وبطاو بشانه وتصب بيحرنشرت وطواجا احدوعشرون أنفمتر وعرضها المتوسط ستتة أمتار
وطول بحربسمون الاتى عشرون أنف متر وعرضه المتوسط سته أمنا روارتفاع الماهزمن الفيضان من عندبسيون
                                                                 ثلاثة أمتاروفي التحاريق نصف متر
﴿ بحربسيون ﴾ هو بحريرعلى ناحية بسيون وجناح وشباس الشهدا وبعدد لله يتقابل مع ترعة القضاية قبلى
القنطرة السضاء الواقعة تحتسكة حديددسوق بألف وخسمائة متروعلى هذ الحرقنطرة واحدة عندناحية بسيون
بخمس عيون وقنطرتان أخريان وجدان بعدتقا بدمع ترعة القضاية القنطرة الاولى تحت فرع دسوق وهي شلاث
عيون وتسمى بالقنطرة السضا والثانية عصها بالحرالصعدى بخمس عيون مطول ترعة القضاية السابقسة من فها
```

اتى السكة الحدُّيد خسسة وثلاثون ألف مترومن السكة الحديد الحديجيرة البراس سبعة وعشرون ألف متروع رضها

المتوسط ٩,٧٦ متر وارتفاع المياهبم ازمن الفيضان ٠٠٠

```
﴿ يانالوالورات المركبة على ترعة القضابة وفروعها الىسنة ١٢٩٢ ﴾
                                                                                 عدد قـوه
                                                                     ساحمةقسطا
                                                                                  ٠٨
                                                    تعاق والدة باشاشصف أول شماس
                              ﴿ والورات بحرالقطين جمعها كومو سل ﴾
                                            تعاق بوسف افندك ألمراسي بناحية بسدون
                                                     تعلق محمد خلف شرحه
                                                                                   1 .
                                                    تعاق أحداشار شدساحية جناح
                                                                                   ٠٨
                                                     تعلق بوسف سالمساحمة كفرسالم
                                                                                   ٠٨
              وأمناستب الرياح من فم الباجورية القديم لقنطرة القرينين بفرض انسطم
                       المقارنة مفط عن صفرلو كالدة السويس بعشر ين متراك
٣٤,٤٦٣ منسوب البغلة التي بن الرصيف الغربي والاستثناء الخافي لقنطرة فع الساحورية القديم وانحطاط العتب
                         عن هذه النقطة ٨,٦٨ متروالفرش مخطعن العتب ٥,٠٥ متر
                                                       ٢٥,٧٨٣ منسوب عتب القنطرة المذكورة
                                                       ٢٥,٥٣٣ منسوب فرش القنطرة المذكورة
                  ٣٤,٩٥٨ منسوب الترويق إرااشير في لقنطرة فم القرية بن المقابلة لوسط العين الثائمة من قدلي
٣٢,٨٣٨ منسوب حرالدروندالذي هوالخلف الغربي على مبدأ فرش الرصيف المحرى للحوص واغطاط الفرش
                                                                   عنه ۲٫۲۰ متر
                                                       ٢٤,٢٣٨ منسوب فرش القنطرة الذكورة
                 ٣٢,٦٦١ منه وبمنتصف عنية من الخشب بياب الاستاذ المجمميم قابلة ناحمة الاطارشة
٢٠ . ٣٣٦٤ منه وب محرمفتاح عقد العن من الوسطى من إمام بقنظرة السماعية القدية بالدالشرق مجرى مناوهل
                                      ﴿ شعب شنوان ﴾
هوترعة تخرجهن البرالغربي ليحرشيبين بحرى ناحية كوم الضبع وهومن الترع القديمة وأحمد فروع شيبين الكبيرة
و عمر ينواحك شرة منهانا حية شنوان وشيبن الكوم والماى وشيراياص ومن هناينصب في الباجورية وطوله
. · · ، متروعرضه المتوسط ر. · أمتار وارتفاع الميا مالفم في زمن الفيضان   ، ، ، وأمتار وفي زمن التحاريق
. . را شميخر سهمنه عندمقاله الماى فرع يسمى بحرسيف وهو عبارة عن عدة ترع نامة صفرة وصات مضها
ووسعت وجعات صدنية من سنة ١٢٦٠ هلالية وهي معدة للزراعات الصفية بأراني النواحي الواتعة علما
وهوعر بأرانى ناحية شيبن الكوم وناحية كشش وناحمة زرقان وناحمة طوخ دلكه وقصر غدادوناحمة
ادشاى وكفرد يالى حدود لنوف مة عندالسكة الحديد المارة من المحروسة الى الاسكندر يتوطوله ورووسة
وعرضه المتوسط ٨٠٠ وارتفاع المامه في زمن الفيضان ٧٠٠ وفي زمن التحاريق ٨٠٠ غمر تحت السكة
الحديد شرقي الكفرالمذكور وعلى شعب شنوان المذكور قنطرتان احداهماامام ناحمة شنوان قدعة بخمس عيون
بالحجرالالة جيعها وقنطرة الماى جـددتسنة ١٢٦٠ بالطوب الاحريدل قنطرة قدية تهدمت وكانت بحريها
على بعد خسين مترا تقريبا والقناطرالتي على بحرسيف ثلاث احداهابالفمينيت سنة ١٢٦٠ وقنطرة العبد
                   المام طوخ دا كهيست في التاريخ المذكوروقنطرة السكة الحدد شت سنة ١٢٦٨ علالية
                            ﴿ سان الوانورات المركبة على شعب شنوان ﴾
                                         مقدارری الحصان فی ظرف اربعة وعُشر بن ساعة فدان 🕴 📮
```

```
﴿ مُ كَرْسِيلُ نَاحِيةُشْنُوانَ ﴾
                                                                                                                            ٨ كوموبيل تعلق راغبماشا
                                                                                                     « الخواجهدمترى شيكا
                                                                          « محدأفندى الخندى من التانون
                                       ﴿ مَرَكُومُنُوفَ نَاحِيةُ الْمَاكِ) ﴿ مَرَكُومُنُوفَ نَاحِيةُ الْمَاكِ) ﴾ ١٢ كومو بيل نعلق الخواجِهِ اصطفان افوراك المقيم بندرشيبين
                                                                       ١٢ ثابت منشأة الشريكين تعلق احدياشارشمد
                                      ﴿ يَانَ الْوَانِورَاتِ الْمُرْكِيةِ عَلَى الْمُرْسِفُ ﴾
                                                                      مقداررى الحصان في ظرف الاربعُ والعشر بن ساعة فدان
              ٨ كوموبيل ناحية شيبين تعلق المعلم المطيلاس زماميل تبعمر كزسسبك
« ناحيةنجاشي تعلق قابل افندى جعفروشركائه ته عمركزه نوف
                                                           « ناحية كشيش تعلق السيد افندى الفقيه
« ناحية زرفان تعلق هجارى التلب
                                           ﴿ مَن كُرْ وَلَا نَا حَيْهُ طُوحُ دَلْكُهُ ﴾
                                                                                                  كوموييل تعلق عبدالله افندى بلال
                                                       كومويهل المقاعبد المدالية الم
                                                                                                                     كوموبيل تعانى مكادى سعد
                                                                                              « تعلق بوسف افندى حبشى
                                                                ر تماق جرجس افندی مینا
(ناحیة بیم) کومو بیل تعلق راغب باشا
                                                                                       « تعلقء ِ دالرحن أبي ، وف
                                                       ﴿ لَاحْمَةُ قَصَرُ بِغَدَادٍ ﴾ . كو و بيل تعلق المرحوم فاسم باشا
                                                                                                       « تعاق ٔ حد سانده ی
                                                                 « تعلق عبدالمجيدها شم من كفراخشا
                                                                 « تعلق عبد الجيده اشم من كفراخشا
                                                          إِ (ناحية أبي العز)
                                                                                       » تعلق الحاج حسن أبي جازية
                                                           ﴿ ناحية كفرديما ﴾
                                                                                                                  تەلمقأجىد<sup>ۇ</sup>تىماللە
                                                                                                      تعلق عبدالكريم محمد
```

```
(ناحقادشای)
                                                                عدد قوء

 تىلق عوش افندى والسيدا حد شريكه

ريد المان الوابورات المركبة على بحرشيدن عدير ية المنوفة ) مقدار رى الحصان في ظرف الاربع والعثمر ين ساعة فدان الم
         (مركزسمانجيعه كوموبيل).
٥٠ تعاق مسيحة أفندى رفاييل من ناحية شابين
                                           ١٠ تعاقء دالة وى الحمالي
                           ١ ٤٠ تعلق الحاج حسن عمله من ناحية شنوان

 تعلق على يك الجزارمن شيبين الكوم

           ر مرکزملیجیه کوموبیل).
ا تعاق الخواجه دیمتری وشرکانه
                                              ، ۱ « صلىبأفندى
                                ۱۰۱ « أحدْ بيك مصطنى بُناحية مليم
۱۰۸ « ورثة المرحوم على أفندى عمارة
                                        ۰۸ « « « « « « المنواني
                            7. « الخواجه ساوه بناحية بركة السبع
﴿ بِإِنْ الْوَالِورَاتِ الْمُركِبَةِ عَلَى بَحُرِيْدِينِ عِدْرِيةَ الْغُرِيَّةِ ﴾
             ١٦ ثابت تعلق أحدا فندى المنشاوى بناحية أبي الجهور
                     ١٠ كوموييل « شركاس ناحية دياالكوم

    ۸ « « متولی علی « سخیم
    ۸ « « دسمونی آف دنیا « مسمله
    ۸ « « علی آب دنیا « « ۸

                    « على ألى دنيا « « « « السنطة « البدري « السنطة
                                                      » · ٦
                       » » الجنال » » ١٤
» » الجنال » » ٢٠
                     ىلاي
                                                                12
                                                                12
                                « الحفاك عتمون
                                                               17
                       « باسم العهدة بالناحة المذكورة
                                                                 18
                                       « مجردالهيتمي
                                                                  ٠.٨
```

```
عدد قدوه
                   ٨. كومو يـل تعلقأحدالصغيربالناحية
                           ۸ « على الشال » « على الشال
                    « العهدة شاحية الجيزة
                                               71
               « «ساعن جودة بناحية شنراق
                                                .7
                              « « العهدة
                                               12
(ناحيةميت درحلاوة جيعه كوموسل)
                               ١٠ باسم سد جداله شرى
                        ٨ باسم ابراهم الحنث اوى وشركائه
      (ناحية شاأبوصير)
                    ١٠ كومو بيل باسم محمد بياث المنشاوي
                     ۳۰ ثابت باسم الخواجهستبری
      ﴿ ناحية أبي صبر ﴾
     ٦ كوموبيل باسم محداابرهمتوشي وسريكه محدالمزلاوي
                     « باسم محدالبرهمتوشي
« باسم محمد المنزلاوي وشريكه عبد السلام عبد الرجن
                    ۸ « باسم محمدالمغلوب ۱۰ ثابت باسم بدوی السلی الکبیر
           ٦ كومو يل بالممصطفى أبي هرجه ومحدان عه
                    ٢٠ ثابت ياسم الخواجه نقولو باو
           ٠٠ « باسم الخواجه نخله خبرالحلاج والماه
                   7 كومو بىل باسم بدوى السلى الصغير
                       7 « باسم حسين العماسي
﴿ ناحيةميت النصارى جيعه كومو سل ﴾
                              ٨ باسم الخواجه نخادخر
                               ٨ باسم عبدالعال بيك
  ﴿ ناحية منودجيعه كومو بيل ﴾
                                   ٨ أحدالبدراوي
                                       ٦ المذكور
                                     ٨ سلجدغنيم
                                     7 سدجدغنيم
                              ١٢ سدافندى عبدالعال
                                  ٨ أحدالبدراوي
       ﴿ كفرالنَّه مَاعيه ﴾
                            ۱۰ ثابت بالمهدوى غنيم
```

```
عدد قـوه

    ٦ كوموبيل باسم الالفى غنيم
    ١٢ ثابت باسم على باشاشر بف بنا حية ميت عباس

                                                                 ١٦ كومو بيل باسم والدة باشا ساحية بهيت
                                            12 كوموسل شاحية كفرالعرب المعج الأنبروه
                             ﴿ نَاحِيةُ مِيتُ ثَابِتَ ﴾ كومو بيل باسم فودة الدالى وشر يكه خابولار
                                                                         ١٦ ثابت باسم جالمائميت الفرقا
                                (ناخيةطلخا)
                                                                                     ١٢ ثابت باسم الخواجه واكيم
                                                                                    ٨ كومويل تعلقالعهدةالسنية
                                      ١٠ ثابت باسم الشيخ متولى نوربنا حية الطويلة
                                                                                           ١٦ « ناسم حفال بطره
                                                                        ١٤ كومو بال باسمأهالي كفرالديوسي
                                 (ناحيةدبسط)
                                                                                    ١٠ ثابت باسمالشيم متولى نور
                                                                                  7 كومو بيل باسم على بيك القريعي
                                                                                                     الم على عام » 7 « باسم على عام
                                                           ع « بأسم متى أفندى » « بأسم متى أفندى على المسلمة على المسلمة الحصص على المسلمة الحصص المسلمة الحصص المسلمة الحصص المسلمة الحصص المسلمة المسل
         ﴿ ناحية شربين جمعه كومو بيل ﴾
                                                                                                                             ١٦ تعلقمجمدالزنيي
                                                                                                                                           ٦ المذكور
                                                                                                                                          ٨ الزينءلي
                                                                           ١ حسنين الدالى عمدة كفرده يردالقديم
                                                                                                               ، الخواجهبزدزكيه
        (الحدة نخواى جميعه كومو بيل).
العلق موسى المنيرالصغير
                                                                                                             تعلق عطا الله حشدش
                                                                                                                  تعلق السيدسويقي
                             (ناحية أجدية)
                                                                                                    ۸ ثابت باسمالنفراوی
                                                                                 « مامم الاوسية بالناحية
                                                                                                                                                                         17
باسمعو يضهع بدالله والقائي زيدان باحية كفرالشيخ
                                                   ١٤ كومويل باسم حيدرباشا بناحية الضهرية
```

(٦) خطط عمر (ناسع - شر)

```
﴿ ناحية كفرالترعة القديم جميعه كومو بيل ﴾
                                                                                   عدد قية
                                                              ١٠ تعاقء لي صالح وشركائه
                                                                   ١٠ السكرى وشركائه
                                     ١٢ ثابت باسم عبدالرزاق على بناحية كفرالترعة الحديد
                                    ﴿ ناحية رأس الليم
                                                        ١٢ كوموبيل بالمعوض الدحى
                                                      بالمحفاك الناحية
                                                    ٣٠ ثابت ماسم ألحة للذينا حمة السوالم
                              ﴿ ناحية ، يت أبي عالب جيعه كومو بيل ﴾
                                                               ٨ باسماتريي بيك أبوالعز
                                                              ٦ باسم الحاج أحد أبوالمز
                              ﴿ ناحية كفرسلىمانجيعه كومو بيل ﴾
                                                                     ٦ ياسمعلىموسى
                                                                          ٦ المذكور
                                                                  ١٢ باسم حفلك الناحية
                                    ﴿ ناحية كفرالبطيم ﴾
                                                              ع كومو سل ماسم مجدرها
                                                            ١٠ ثابت باسم فرمن دمياط
                                                           « باسم حفلك الناحية
                                                                ۸ کومو یهل « «
                                                                            ۲۰ ثایت
                                      7 كوموبيل باسم الديدحسن المرفعي بناحية السنانية
 * ( مان الترع والأداح المارة أراضي مدير ية القليو مقوالشرقية وما يليه امن أباح وترع مديرية الدقهلية ) *
                                    ﴿ مدير بة القلمو بية ﴾
                                   (ترجة الاسماعيلية)
هي ترعة يخسرج فهذا لاول من البحر الاعظم بجواً رقصرا اندله ومنتماها الترعة الماء من جهة بقسرب مدينة
الاسماعيليسة ومنجهسة أخرى تصب في البحر الاحربحرى عيون موسى بفرعين مبتدؤه بيامن المحسل المسمى
يْفْيشة رطولها ١٢٩٠٠٠ مترامن الفم الى نذيشة و٤٠٠٠ من نفيشا الى بندرالسويس وعرض المتوسط
ثمانية وعشرون مترا وارتشاع المياه فيها زمن الفيضان ثمانية أمتبار و زمن التحاريق متران من القاع لغاية
المنكمت الذى عرضه نصف مترمن الجهتين وهذا البنكيت معمول بخصوص كونه علامة لمياه التحاريق ومن عند
القصاصن تنقسم هلذه الترعة الى فرعين أحدهما يتحه اليمد سقالا سماعه لمديحة تنفيشة والثاني يتحه اليمدسة
```

السويس \* وبهاج له قناطر قنطرة الذم بست عيون ورصيفها ملاصق لرصيف قصر النيل الشهير بالحروسة منجه منجه على وبها دويس وقنطرة سرياقوس بهويس ومنف ذين أحده مايين الهويس والاخرعلى

يساره وقفطرة بايدس شرحها وقفطرة العباسة كذلك وأشهر النواحى الموجودة على كارى هذه الترعة مى ضواحى المحروسة وبولاق والزاوية الجرا والاميرية وسريا فوسو كفر حزة وأبوز عبل والمنير وغيده والزرية ومدينة بليدس والعائذ والعباسة والتل الكبير وأرافى الوادى با كلها وسدينى الاسماعيلية والسويس والترعة المذكورة فم ثان بحوارش برى الباه وهى الموجودة على البرالشرق المجرالا عظم وهى أول بلد بحرى الحروسة على كارالبحر الاعظم وهد ذا الفم يسمى برياح الاسماعيلية وهو ممتد بارافى شديرى المذكورة وطراه أربعون ألف مترويص في ترعيف في ترعيف المرابع ويسوم فن منابع الاسماعيلية وهو مدار الرياح والمقرب من شيرى سكة الحديد الخارجة و من مصرالى الاسكندرية واسطة قنطرة ذات ثلاث عيون وهويس

عدد قوه (بان الوابورات المركبة على ترعة الاسماعيلية)

٠٠ كومو بيل باراني سرياقوس بالبرااغر في تعلق الحضرة الخديوية التوفية بية

۱ ۱۰ « بارانىسىر ياقوسىالېرالشىرقى

» « باداضى بلقس بالبرالشرقى تعلق ابرا هيم باشا

۸ « باران الاميرية بالبرالغربي سع سرايات الحديوى المعيل دائر على بئرساقية خلف جسر
الاسماعيلية والمجاه من الاسماعيلية والمخاطبة جارية من قفذ بيش هندسة بحرالشرق بردم
المئرحث حسك انت ردمت قبل ذلك ثم فتحت سرأى و صلحة شيرى

١٠ ثابت بأرانى الوايل الكبرى بالبرالشرق الفرة الخصرة الحديوية التوفيقية

(الخليج المصرى) هو خليج مصرالم وروفه من العرالا عظم قبلي قصرالعيني بالمحروسة بحرى السبع السواق التى كانت وصل المداون المحرالية العامرة الجراقان مرة السلطانية التى هى حدود مصر ف المحروسة مصرف الشديدي سابقاق لم على الاسماعيلية والآن يصب قبلي أبي زعبل بأجل وسداً مرود ووسط سكن المحروسة وحمر كب عليه جلة قفاطر معتودة بقاطع الشوارع المحروسة وهي عشرون قبطرة ففطرة المفم وقفطرة السدوق طرة المحروسة القصر العيني وقفطرة السبعاع التي امام السبيدة فرن وقفطرة عرشاه وقفطرة وهي باشاوقفطرة المدي الماملات وقفطرة سينقروق طرة الذي كذروق المرحسين وقفطرة الماسارع الموصل من العقبة الخفيراء لى السلطان وقفطرة المناسورين في ابين الوسكي والشعر اوي وقفطرة الشعراء لما المعربة وقفطرة المعلمة المحروب المعربة المعربة وقفطرة المعربة المعربة وقفطرة العدوي وقفطرة الفاه والمعربة الموسكي والشعر الوي وقفطرة المعلمة وأربعون المعربة وقفطرة العدوي المنتين المنتين المنتين والمحروب المعربة وطوله ستة وأربعون الف تروما تأمتر وعموله المنتين المنتين والمدق المحروب المعربة المحروب المعربة المحروب المحروب المحروبة المحروبة وعلم الموسلة من خصمة وأوبعون المارية المحروب المحروب المحروبة المحروبة والمحروبة المحروبة والمحروبة المحروبة والمحروبة المحروبة والمحروبة و

(الترعة البولاقية القبلية) هي ترعدة كان فها من المحرالا عظم من يحرى فم الا مماعيلية الذي هو بحرى قصر النيل والا تنجعل فها دن ترعة الاسماعيلية نبلي جدم أبي العلاء بنحوما ته وخسين متراة تقريبا وتصب رياح شبرى شرقى كو برى السكة الحديد وهي ترعدة قديمة حفرت في زمن المرحوم محد على باشاح فرها محود أفند دى الميارجي مدير القالم ويبة في ذلك الوقت سنة ١٢٤٦ وكانت رتبته مدير القالمي ية يوفتها المرحوم ما فب باشاو كانت رتبته

صاغقول أغاسى والات صارت مستعملة باكثر أرانى ضواحى القاهرة و يولاق مسلم روة دران ومنه الشيرج وشبرى ودمنه وروطولها مانية عشراً اف مترو المثمائة متروع وضها التوسط ورم وهدنه الترعة فيلية تستعمل الرى رف النسل فقط

﴿ الترَّهُ البولاقية البحرية ﴾ هي ترعة تأخـذ المياه زمن الفيضان من ترعــة بجـِـام التي فهام البحر الاعظم قبلي ترعًـة الشرقاو بة وتنتهد لفرع الشيبيني شرقى ناحية الشوبك وشرقي شيبين القناطر بحوثلاثة آلاف وخسماتة مترتقر ما وطولها حدوثلاتُون أاغه متروعرضها المتوسط ورم تقريبا وارتضاع الماء بالغم ورم وهي سلية أبضا كالتي قبلها وعليما قنطرة الذوق يعينين اتساع كلعين أربعة أمتار وتمرعلي بهتيم وزاوية النحار وكان حفرها في مدة عبد الرجن سكسنة ١٢٥٢ وقت ما كان مدير الشرقية وسيب حفرها ان المرحوم مجد على باشا أمر بعدم جريان المداه في زمن النيل من ترعة الشير قاوية وأحر بحد مرتزع تن شرق وغربي الشير قاوية للري في زمن النيل فخفرت هذه الترعة وعملت ترعة بحرى الشرقاوية بين الباسوسية والشرقاوية تدمى ترعسة فليوب وهي موجودة الى الاتن وكانت الشرقاوية تستعمل زمن الصيف فقط لاجدل أن لايرسب بماطه ي وصارا لعمل على ذلك سنتين ثم إطل والات مصهم على حذرهذه الترعة وجعلها صدفعة وابصالها مااشرقاوية لاتفاع حلة نواحمن القليو ية للزراعة الصيفية (ترعة الشرقاوية) هي ترعة قديمة يخرج قهامن الحرالاعظم بحرى دمنه وروشيري بواسطة قنطرة بخمس عيون وتَنتهى الى شديدين القناطروالبلاد الشهرة التي تمرعليها ناحية الحراز وكفرشيين وشيين القناطروطولها عمانية وعشرون ألف متروعرضها المتوسط . و٥٠ وارتفاع الميامج مازمن الفيضان . ٧٠ وزمن التحاريق . ٠٠١ والقناطرالتي عليها ثلاث احداها قنطرة القم بخمس عيون مبنية بالحرالدستور وثنائعتم اقنطرة السكة الحديد يعسنين مبنية بالحجر الدستور والطوب واللنها قنطرة الحرائبة عينين مبنية بالطوب الاحر والترعة المذكورة حفرت أولا سلية سنة ١٢٤٣ مدة محودافندي مديرالقابو سةحين كان المرحوم ناقب باشا الممهندس المديرة تم صارحفرها وُجُعله اصيفية في سنة ١٢٤٨ وبنيت قنطرة الفه في هذا التاريخ وبالمثل قنطرنا لحزنية وجعلهام الانفارمن ثلاث مدسريات الشيرقمة والقلمو مةوالحبزة نحوثلاثين ألف شخص وماحفر ودمن الفيم الى شد بن العناطر والترعة المذكورة من بعدشيبير القناطر تنقسم الى ثلاثة فروع عومية خلاف ثمانية فروع صغيرة خارجة منهايا فجهة الشرقية وغيرها جله فروع صغيرة أيضامتشعبة في الاراضي ولانطيل شوضيحهاهنا وأماالله الأثه فروع العمومية المذكورة فسنون عسانها عنى الترتب الاتى بعدية ضدي الوابورات المركبة عليها

# (بيان الوابورات المركبة عليما)

عدد قسوه كومويل باراني باقس بالبرالشرق تعلق عباس باشا يكن لمناسبة بعد الاطمان بأراضي ملقس بالبرالشبرقي تعاقى الحاج شحاته الزيات ونالمحروسة 1 5. بأرس المريج بالبرالشرقي تعلق الخواجه بوسف القساطي 7 1 بارانبي سندود بالبرالشرقي تعلق أحديا شاالدرملي 171 باراث سندوه تعلم بورباشا 1 . 1 بارص العطار دبالبرا اشرق تعلق ابراهيم بث الشماشيرجي 1 - 1 بارض كفرسندوه تعلق محدافندى اقب بالبرالشرق ٠٨ ١ بارض السلمانية بالبرالشرق كان تعلق المعمل باشاصديق .7 1 بارض مطاى تعلق حسين اغابوشناق بالبرالشرق .7 1 بارض كوم اشفين ليرالغربي سعسرابات الخديوي الزراعة بكفروماده مارض كوم اشفىن البرالغربي تعلق محد مث الشواربي ))

عدد قدوه

١٥١ كومويل بارضكوم اشفين علق على ياشاشر يف البرالغربي

۱ ۸ « بارض نوى بالبرالغربي تعلق الحاج حسنين سو بلم

ر م بارض السلمانية بالبرالغربي تعلق السيد محد النحار من المحروسة

١٥١ ثابت بارض ميت - لمفه بالبرالشرق تعلق ثابت باشا

۱۰۱ « تعلق محد سال الشواري رارض كوم اشفىن

، ٨. كو.و بيل تعلق الحاج عبدالمومن ﴿ وَ وَ ا

﴿ مصرف الشيدي ﴾

هوالذرع الاولمن فروع ترعة الشرفاوية يخرجه من ابواسطة فنظرة على فه بعينين وينتهى الى ترعدة الوادى وطوله احدوث انون أف متر وعرضه المنوسط اثناء شرمترا وارتفاع المياه به زمن الفيرة انستة أستار وفي زمن التحاريق مترواحد تقريبا وأشهر النواحى التى يرعليها عى المنبر والزوامل وانشاص الرمل وغينه والزرية وبندر بليدس وكذ و زالعا تذوع رينا و بحطيط وقب لحمر ترعة الشرفاوية كان هدا الفرى من اخليج المصرى أيضال ان المليم من عاية أرض الشويك فالمحدث ترعة الشرفاوية كان هدا المياه منها ومن الخليج المصرى أيضال ان المصرى من عاية أرض الشويك فالمحدث ترعة الشرفاوية كان هذا المياه منها ومن الخليج المصرى أيضال ان المحتمل والمرى الشرف في المحدث ترعة المنافقة على المنافقة المنافقة وعرف منه المحدون منه والخرو الطوب بثلاث والذي ساعا حسدن بالمنافقة المنافقة عنام من ترعة الوادى ما والشائية قنطرة المنافقة وعرفى الشبانات وطويح وكفر عميمه وغسرة المحدود من المحدوث من المحدود عنو المدعن والمنافقة وسوفنطرة المنافقة وسوفنطرة المنافقة وسوفنطرة المنافقة والمنافقة وسوفنطرة المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة وسوفنطرة المنافقة والمنافقة و

فى بحراله ومالم مى بحصرف أبى الاخضر فوق فنطرة كذر الجمام وتنقسم الى نرعين أحددهما فرقة الشيخ ابراهيم وتنتهى الى مصرف أبى الاخضر باران مسلخه و ثانيه ما ينتهى الى ترعة الفافيلة بجهة الشموت وطول ترعة قنبة المذكورة اثناع شرا الفسمتر و منتان وائناء شرمتراتة ريبا وعرضها لمتوسط سد بعة أمثار وارتفاع الميادم افي زمن النيضان من من من الى من من وفي زمن التحاريق متروا حد وأشهر النواحى التى تم عابها ناحيدة ميت كمانة ومن صفة وكفر العرب وكفر الشيخ ابراهيم وكفر عطاالله وهذه المرعة هى النوع الشاف من فر وع ترعة الشرقاوية وكل من هدد الفروع افتد لا تمتيز مند من الجانبين الشرق والغرب جله فروع صغيرة متسمعة في المرانى في زمن الشيخ المرام علائمة أولاعمات شلية تم صارح فرها وجملها صيفة قيد وفرالشرقا وية

\*(بيان مناسيب ترعة الشرقاوية فرض ان سطح المنارنة فصط عن صفرلو كاندة السويس بعشر ين مترا) \* المراد وة الامامية الفرة فم ترعية الشرقاوية على منتصف حرف الجرالسادس من الجزء النازل المساعد للعن الوسطة باعتمار مدا العقد من حهة الشرق

٢٧,٦٧٥ منسوب فرش فنطرة الشرقاوية المذكورة بالعين الوسطى

٣٨,٨٠٣ منسوب على وسطالجز البارزمن الحجر التاسع من الرصيف الاملى الشرقى لقنطرة سكة الحديدانتي عليها ٣٨,٨٠٣ منسوب على الطبان الاعنى بالرصيف الشرقى الاملى بمجاورة الجز والبارز المح بكي عنه من الغرب ٣٨,٤٦٧

٣٧,٧٦٥ منسوب على البغلة الشرقية الامامية للقنطرة المذكورة

٢٨,٧٠٧ منسوب رش قنطرة السكة الحديد المذكورة

(ترعة أبى المنبي) هي ترعة يخرج فهامن البحر الاعظم غربى فم ترعمة الشرقاوية وتنته بى الى ترعمة القرطامية النيلية و بها عنا النيلية و بها عنا المندلة و بها عنا المندلة و بها عنا المندلة المندل

ومنا يبترعة ألى المنح بفرض ان سطح المقارنة منعط عن مراو كاندة السويس بعشر من مترا) والمناور المناور والمناور والمناور

بعدهد دالعملية لايحتاج الى على رياح السرفي و كونهى عوضاعنه عند داتمام القناطر اللمرية		
﴿ يان الوابورات المركبة عليها ﴾		
	قـ وه	عدد
كومو بيل تعلق محمد بيان سدحد	٨	1
ر تعلق محمد بـ لـ سـ حد برراعة السمفاوا لحولة	1.	•
ر تعلق مجمد أغاعلام أرض رفيته شلقان بالبرانشرق	۲.	١
«        بارض شلة ان بالبرا اشرقي أبع مرايات خديوى لزراعة فلم و ب	۲.	1
ر بارض قايوب بالبرالشرقى تملق مجد بيال الشوار بي	٨	1
ے یے یہ یہ سالم افدی الشوار بی	٨	1
ہے ہے ہے الحاج خطاب الشوار بی	λ	1
ہے ہے ہے ہے الحاج اصرافندی الشواری	٨	1
ہے ہے ہے ہے دیان الشواربی	۲.	1
م بالبرالغربي بارس ج: للذ باسوس ته لمق دائرة كريمات المرحوم الوامى باشا	٨	1
ہے ہے ہے آبی الغیط تعلق دائرہ ہے ۔	٨	١
ہے ہے ہے شاتقان تعلق دائرة ہے ہے ہے	17	١
ہے ہے ہے تعلق مجمد بہائع عاصم	1 •	١
الرترعة القرطامية ).		
حمن شرقى ترعة الباسوسية منء أدقنطرة بهادة وتنته على مصرف العمور وهي من حلة فروع	عمتخر	هی تر
عليهاأربع قناطر احداهابالفم مينواحدة وثانيتها قنطرة سندبدس بعينين النتين وثالثتها قنطرة	زسيةو	الباسو
الممتدة عنين النتين ورابعة فنظرة المزاوله ﴿ والترعة المذكورة من حله الترع لَى عملت في زمن	ت الحديد	السكة
بي باشا وفي عهدا لحديوى المعمل باشاجعلت صيفية وطولها أرجمة عشر ألف متر وسما عرسته	ومعمدء	المرحو
وعرضها المتوسطة عانية أمتار وارتفاع المدادم ازمن الفيضان ستة امتار وفى زمن التحاريق ٧٥٠٠	وندترا	واربع
برة على هـ ذه الترعة ناحية سند بدس والبرادعة والحسانية والحزاولة مند ملتقاه اعصرف العدوم	الادالثم	<u>*</u> وال
(يان الوابورات المركبة على هذه الترعة)		
		عدد
وموبيل بالبرالشرقى تعلق دائرة كريمات المرحوم الهامى إشا	7 1 7	1
ر لزراعة الحسانية ثعلق دائرة كريمات المذكور	λ	1
ر ترعة الفانسات ).		2
فارحين من ترعة الماسوسية الأصامة من عندالتلاق وتنتهى الدمصرف أبي الاخضرامام قناطر	44	_
ما حمة ميت بزيد وطولها تقريبا خسمة وثالا ثون الف متروثما نما تقو خسمة و خسون متراوع رضها		
وأمة الروار تفاع لمياه جازمن الفيضان من خسة امتار الى سدتة امتار وفي زمن التحاريق من ١٠٠٠		
م اأربع قناطر قنطرة النم بعينين و قنطرة أبي طيلة و قنطرة ميت عاصم و قنطرة الشموت كل واحدة الم		
بن خلاف قنطرة السكة الحديد أبه وهي تمرعلي ناحية السيفاوالعمار ودحوة وطيله وكفرهاوالرملة		
مِيتَ عاصم والشَّمُوتُ وكَفْرِها وفي سنة ١٢٧٦ هلالية خرج من الترعة المذكورة فرع بحرى ناحمة المناهدة المدارة المناهدة المالية ا		
بان ثلاثة بلادم مديرية المنوفية كانت بجزيرة طنط أو بجزيرة الاعمام صاران عامه ابعه مل سدّ		
. ورة بين هـــ ذه النواحي وأطيان مديرية القليو . يه وصار امتدادالفرع المذكور وتعــد بته الى كفر ا	ما (4 ا حو	السا.

الرحيلات وتفرع ثلاثة فروع لكل بلدفرع مخصوص والبلاد المذكورة صارت الآن من مدير بة القليو بهة من منذست من ين وكانت قبل ذلك من المنوفية وكان بتعسر ربها وفي غالب السنين كان يستعمل الآلات الرى وجعلت صيفية في سنة ١٢٨٣ هلالية في عهد الحديوى اسمعيل باشا واذلك صارتحو بل ترعة وحوم تبين من يُلية الى صيفية في انتار يخ السابق وطول ترعة كوم تسن المذكورة الناعشر أنف متروسة مائة متر

عدد قدوه ﴿ إِيانَ الوَابُورَاتِ الرَّكِ مَعْلَى هذه الترعة ﴾

١٠١١ كومو بيل تعلق بيومي افندى عابد بارس كنرعابد بالبرالشير قي

۱ ۸۰ « تعلق مجدالشر بيني بزراعة كفرعطالله «

» « تعلق أحدافندى صبيح بارض الشموت «

۱ ۱۱ « تعلق الدائرة السنية برراعة سندالهنود جهة ميت عاصم

» ۸ ۱ « تعاق مجد بيان صدقى باراضى الشموت

« تعلق محمد سال عادم بأراضي الرملة

۱ ۸ « تعلق الدائرة السنية بزراعة السفاية والوابورجهة بلتان

۱ ۸ « تعلق بیومی افندی بزراعة كفرعابد

(مصرفأبي عفر شقالصغير)

هوفرع يخرج من ترعة القنبة عند قنطرة أكشموت وهوممتد بين مصرف العموم والفلفيلة ويعطى المهامين مصرف العموم للفلفيلة عند الازوم وطوله الف متروع رضه المتوسط . , و وارتفاع المياه بالفم . , م

(مصرفأى عفريتة الكبر)

هوفرع خارج من ترعة الفلفيلة فه ما بين كنرفرسيس والشهوت و ينهني الى مصرف أبي الاخضر بجوارميت يزيد وطوله احد عشر الف متر وعرض المتوسط ١٦٥ وهو صدفى وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٧٠٠ وزمن المتحاريق ٧٠٠ \* والبلاد الشهيرة التي عرعلمها هي كفر جابر و كفر عطاالله و كفر النصارى والصنفين و كذر يوسف وسنهوت البرك و كفر أبي العدال وعلمه ثلاث قناطر قنطرة با فه بعينين اثنتين وقنطرة الصنفين كذلك وقنطرة المصب كذلك أيضا وهدنا المصرف والذى قبله صارح فرهما سنة منه ١٢٥٠

﴿ ترعة كوم تمن ﴾

عدد قـوه (بان الوابورات المركبة على ترعة كوم تمين)

١ ٨ كومويل تعلق ورُثة المرحوم محمد يها الرص قرقشند ما البرالقبلي

١ ١٢ أباب تعلق الدائرة السنية بالبرالحرى

﴿ ترعةقرانفيل ﴾

هى ترعة من نهن فروع الماسوسية ايضاتاً خذالمياً ه من هدنه الترعة من قبالة أجهور الورد و تصب في مصرف زفيتة الذي يصب في المتحر الاعظم فيما بين ناحيتي أبي الغيط وباسوس وطولها خسة عشر الف متروعرضها المتوسط ٥٠٥٥

وهى ترعة نيلية والبلادانتي تمرعايها سنديون وقرقشنده والخزاولة وشبرى «ارس وعليها قنطرتان قنطرة الغم وقنطرة المصب

(مناسب ترعة الماسوسية بفرض ان مطير المقارنة منعط عن صدر لوكاندة السويس بعشرين مترا).

٢٠٩٠٦ مندوب نقطة على الرصيف الشرق المجرى على حجرقرب الاستثنا الخلفي لقنطرة فمترعة الباسوسية

٢٥,٨١٦ منسوب فرش قنطرة الفم المذكورة

٣٨,٤٨٢ منسوب الحرالتاسع من أبداء لتاج لذى بنه الدروة القبلية الفنطرة السركة الحديد الوصداد الى القناطر الخديد

٢٨٥٥٠٠ منسوب الفرش

• • ٥٠,٥٠٠ على البغلة الشرقية الامامية العين الوسطانية من قنطرة بهاده

٢٥,٨٨٠ منسوب فرش القنطرة المذكورة

٣٥,٧٥٧ منسوب على الدروة الاما مية لبر يخترعة قرائفيل التي هي من فروع ترعة الباسوسية

٣١,٢٤٨ منسوب على الرصيف الخلفي القنطرة ميت عاصم

٢٧١١٣ منسوب فرش القنطرة المذكورة بالعين الشرقية

٣٣,٥٢٩ منسوب على الدر وزاه مامية القنطرة السكة الديدليت عاصم فوق العين الغربية

٢٧,٤١٩ منسوب فرش القنطرة المذكورة

٣١,٨٥٥ منسوب على الدروة المجرية من فوق الدين الغربة الفنطرة الشموت ون خلف على ترعة الفلفيله

٢٧١٣٥٥ منسوب فرش القنطرة الذكورة

٢٨,٨٠٩ منسوب فرش قنطرة كوم تمين التلاقى بترعتها

٢٩,٨٣٦ منسوب فرش قنطرة فم القرط أمنة التي صادكسرها

(مصرف العوم عديرية القليوية)

هذا المصرف حفر في سنة ألف وما تمين وائتين و خسين هلالية في مدة مجم ودا فندى مديرالقلبوسة لاجل أن يجمع جيسع مساه القليو سنة بعد الرى و يكون صرفها وانصبابه افي أي الاخترف مدير بة الشرقية لصرفها على بحيرة المنزلة وقبل حفر المصرف المذكور كانت مياه القليو بية بعد استيفا الرى تتصرف على مدير بة الشرقيسة في كانت ثانب جلة أراض و تعطلها عن الزرع مثل ناحية الصنفين وشبلخة وجهات أخرى لماتم عمله امتنع ذلك وحصل به غاية المنفعة والا تنالمصرف المذكور معد المصرف والرى الترع الخارجة من ترعتى الماسوسية والشرقاوية و ينتهي الياسوسية والشرقاوية و ينتهي الياسوسية والشرقاوية و ينتهي الياسوسية والشرقاوية و ينتهي المحمرف أى الاخضر بالشرقيسية عند ناحية الصنفين وطولا في مديرية القليوية فقط ، 1197 وعرض ما المحمرف أى الاختاج المنافقة عندا المحمون أي أن ما أي المحمون أي المحمون أي المحمون أي المحمون أي المحمون أي أي المحمون أي المحمو

﴿ يِانَ الْوَاوِرَاتِ الْمُركِيةِ عَلَى هَذَا الْمُصرِفَ حَيِعَهَا كُومُو مِلْ ﴾

عددقهوه

٨٠ تعلق محديث سد حدبارض منصورة نامول بالبرالغربي

٢٠ تعلق الدائرة السندة رزاعة نصف ثاني منصورة المول

١ ٦٠ تعلق الدائرة السنية مزراعة منصورة نامول

\_\_\_\_

عد. قدوء

١ . تعلق المراهيم موسى وشركائه برزاعة كفرعطائله

١ . تعلق المراهيم موسى وشركائه برزاعة كفرعطائله

١ . تعلق يوسف الشائهدي

١ . تعلق يوسف الشائهدي

١ . تعلق يوسف الشائهدي

١ . . تعلق يوسف الشائهدي

١ . . ثابت باط ان مصلحة شهرى الخيمة قال مجديد في مأمور المصلحة ان معد الا ته غيره ملامة

٣ . . ولو مات كل الم له ألا ثون حصا الماط ان مصلحة شبرى جوار الوالورالذي قيله معد الات المرحوم النهاجي بالشاوالات وأرتبه يردولا يعلم له معد الات المرحوم النهاجي بالشاوالات وأرتبه يردولا يعلم له معد الات المرحوم النهاجي بالشاوالات وأرتبه يردولا يعلم له معد الات المرحوم بي كومو بيل تعلق دارد بالشاباراني الصالحية

۸۰ « تعلق در ثة المرحوم نبراري بال باران ي دجوة

٠٨١ ( تعلق حسن بيك ورالدين باراضي دجوة

١ ٤٠ ( تعلق أحداغاماطماي مارانسي دجوة

۱۶۱ « تعلق حسن أفندى حجار مارض طعلة

، تعلقه مارض الرملة » ، م

۱۰۰۱ ثابت تعلق الرحوم طورون باشا باورمان بنها

١٥٠١ " بجوارالوانورالقبلي تعاقى المرحوم طوسون باشا

١٤١ كوموييل تعلق المرحوم طوسون باشا

» » » · λ \

﴿ ترعة الكوم الاحر ﴾

هى ترعة خرجة من ترعة النشدش، قابله ناحية طعانوب في جهة غرب و متحهة الى غرب و بنها بنها يصديرا فتراقها الى جهة بن احداه ما ستجهة مبحرة تسمى مصرف بلوى والاخرى متحبهة مقبلة تسمى مصرف العدمودوطولها ثلاثة آلاف و خسما تقتم وعرضها المتوسط ٣٠٥٥ وارتشاع الميامم افى زمن النيضان ٦٦٦٦ وتربارا نبى طعانوب ونا حبة الكوم الاجرو بها قنطرتان احداهما تسمى قنطرة الكوم الاجرو الاخرى تسمى قنطرة النيضالي بنها يته فى متابلة مصرف بلوى الا خذم الشاطئ الايمن لترعة الصيصة بالاخشاب عند اللزم وبنا ها تبن المقنطر تين بالطوب الاجر

(مصرف يلوى)

هومن نهاية ترعة الكوم الاحر ومصرف العمود والصباب عصرف العموم بناحية بحرى وطواه أربعة آلاف متر و خسمائة و خسون مترار رضه المتوسط . ٣٠٥ وارتذاع المباهبة زمى النيضان ٢٠٦٦ وذلك المصرف عرباران مي سسنهر ووالكوم الاحروك فورا لحصافة وهي اسسنهر ووالكوم فنطرة تسمى قنطرة كنرا لحصافة وهي مهدومة الاتن وكانت معدة للسديالاخشاب عند اللزوم و تلك القنطرة بعن واحدة

﴿ مصرف العمود ﴾

هومن نها يهترعة الكوم الاحرونها به فم مصرف بلوى الى ترعدًا أصينية بمافيه من ترعة الخرس و متجهه من الفم مشرقاً محراوف من محرى ناحبة ناى وشرقى بحرى كذر رمادة وطوله . ٧٨١. تر وعرضه المتوسط ٣٩١ متر وارتفاع الميا به فى زمن الفيضان . ره وهذا المصرف معدارى وصرف احية نوى وطنان والسد و المكوم الاحر والزهو بينو به قنطرة بالفم تسمى قنطرة الخرس بمين واحدة ومعدة للسد بالاخشاب عند النزوم وبناؤها بالطوب الاجروالمونة

(ترعة الساحل)

هى ترعة علية وفها خارج من البرااشرق المجرالاعظم الشرق قريد امن قنطرة السوسدية من جهة بحرى عدافة خسد من تراوت بترعدة البرشودية بحوارسكن ناحية السيفا من جهة الشمال الغربي وطولها ١٦٠٠ متر وعرضه المتوسط ١٦٠٠ متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ١٦٨٠ متر والنواحي الشهيرة التي ترعليها هي ناحية شديرى شهاب وناحه أبي الغيط وبسوس والقناطراني عليها سمع كل نهابعين واحدة وهي قنطرة الفه وقنطرة أبي الغيط وقنطرة شرق سكة الحديد موصلة الى القناطرا اسعيدية وقنطرة شامتان وقنطرة فنطرة أبي الغيط وقنطرا العالم تحت كفراطواله وهدفه القناطره عدد الدرو الفتي بواد طة أخشاب و بناؤها ما الطوب الاحروالمونة وهذه معدة لرى ساحل المحرع كرنطوخ وقلوب

﴿ ترعة البرشومية ﴾

هى ترعة بخرج فهامن البرانغر بى اترعة لبسوس به بحوارة نظرة التلاقى وتصب الحرالا نظم مابين ناحيتى الرملة وميت العطار وطولها ١٣٠٠ متروع رضها التوسط ٥٥٥ رارتفاع الم امم افي زمن الفيضان ١٨٥٥ وهى ترعة به العظار وطولها والعمارود جوة وطما وهى ترعة به المحالكن فرش قنطرة فهاصي في والبلادا شهيرة التى غرعليها هى ناحية برشوم والعمارود جوة وطما والقناطراني عليه اسبعة وقنطرة تحت جسر العرالاعظم بحوارسكن برشوم وها تان القنطر تان غير معدد تين التغية وقنطرة تجاهسكن العمار من جهدة بحرى وقنطرة بارانى ناحية اكاد وقنطرة بارانى طعلة وقنطرة المصب تحت جسر العرالاعظم بدرك من العمار وهى لى تواحى ساحل المعر عركن طو خماصة من المدان احية السديد الى حداد حدة من المدان احية السديد الى حداد حدة من العمار

﴿ ترعة القرد ﴾

هى ترعة فها خارج من ترعة البسوسية بالبراك مرق مقابلة فأحمة الخرقائية وتصبيبرعة القرطامية وطولها مرورون النواحي التي مرباد والمرورة والنواحي التي تربادا فيها المية والخرقائية والنواحي التي تمريا المنها المربة والمرادعة والموالين مركزة المربالية وسند بس والبرادعة والمعالى مركزة الولى فلا المربة في المربالية والقنطرة المناطر التي المربالية المربالية المربالية والقنطرة الما المربة المربالية المربالية والقنطرة المربة والقنطرة المربالية والقنطرة المربة والمربة وا

ر ترعة الجبل)

هى ترعدة يخر جفهام المحميح المصرى قبلى غربى ناحية القدة بالبرال شرق للخاج المصرى و قال الترعة تمر باران ى القدة والمطرية و الخصوص و كفرالحدامو مر و كفرال شرفاو لبركة و كفرد او دبا الوكة و المحمد وطولها مروم و ما المحمد و الترفيف المياه بها أنه الفيضان من و مورض الما توسط و عليها ثلاث في الما القد الموقا الولى قنطرة الفم والثانية قنطرة القدة و لثانية المقابلة لسراى القدة و كالهام بذية بالطوب الاحر والمونة و المونة و المونة و المونة و الما المدرى المدرى المدرى المدرة المدرى المدرى المدرى المدردة المدرا خشاب عند اللزوم

## (مديرية الشرقية). «(مصرف أبى الاخضر)»

هوامة دادم عرف العوم الواردمن القاليوسة ومسدة ومن عند كفرة نطرة الحام الى تسمى قنطرة الصدنين في مديرية النبرقية وترعة الوادى تقطعه مبترب الحية غزالة وعلمه تسع فناطر كل منها بقلات عيون خلاف قنطرة السكة المديد الموصلة الى المسبع قناطرة عنائية السكة الموصلة الى السبع قناطره تما السكة الموصلة الى السبع قناطره تما السبع قناطره تما السبع المحتولة وقنطرة الشه بانات وانفناط والنفاط والسبع بالحروالطوب وصاريد الأهافي وتنظرة عنائله وأشهر النواحى التي يمرعلها هدذا المصرف هي ميت بشاروميت أبي على وغزالة وطوله سبون أله متروع رضه المتوسط ورمح وانقاع الميامية ومراف المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمراكز التي يمرعلها هذا المصرف هي مركز من والمنافقة والمراكز التي يمرعلها هذا المصرف هي مركز من التعاوي ومركز بليدس والعلاقة عالم المنافقة والمراكز التي يمرعلها هذا المصرف هي مركز بليدس والعلاقة عالم المنافقة والمراكز التي يمناو وساراسة عشرة وعاسمة من حمة المين وتسعة من جهة المين ونسائلة وكانالم المنافقة المنافقة عنافة والمراكز القائمة وكانالم المنافقة والمراكز القديمة حدال حقالة المين وتسعة من عنافة والمراكز المنافقة المنافقة

﴿ بِمَا وَالْوَالِورَاتَ المُركِبَةَ عَلَى مَصَرَفَ أَبِ الْاحْضِرِ ﴾

عدد قدوة

٨ كومو بيل تعلق أحد بياث بارض الشبانات

ا ١٢ ۾ تعلق عثمان ڀرائ

ر و م تعلقسريان رزق بناحية ميت بشار

۱ ۹ ر تعلق عیسی سرور م

٥٠ أبت تعلق حسن بأشارام

۱ ۸ كوموبېل تعلقحسنءكاشة إرضميت ربيعة

م ١٦ - تعلى دائرة المعيل باشاصديق بناحية طاروط

ع. و تعلق وصطفی افتدی

۱۰۱ م تعلق المرحوم به -جت باشا بناحية ميت أبي على

١٤١ م تعلق الدائرة الدنية لزراعة طعلة

م ٢٤ ء تعلقالدائرة السنسة لزراعة العصاوجي

( بحرفانوس)

هومصرف عومى اصرف مياه مدير بنى الشرقية والقلمو به و دواسترار مصرف أبى الاختروهومن البحود القدعة وكل سنة يردف حسره ولا يحصل به تطهير و ينتهى الى بحيرة المنزلة بمشر عصا الحيرو به قنطرة واحدة تسمى قنطرة في قوس بترب تل فاقوس بنيت في زمن المرحوم محدعلى باشاسنة ١٢٥٨ على يد السيد افندى عبد الرحن باشههند سمدير يقال شرقيمة ذذ له و يخرج منه وسمع ترع بالبرانشر في و خس بالبرالغربي \* وأشهر النواحى التي على ميت العزوفا قوس والدميين وطولة تسمون ألف مترتقر بياوع رضه المتوسط خسسة عشره تراوالمياه فيه زمن الفيضان من مره الى مره وفي زدن التحاريق من مره الى مره وهدذ المجرمار عركز العلاقة عدر مة الشرقية

۱ ۲۸ « تعلق آجد یا دراغب « تعلق السید عرالزواری

١ ٢٨ ثابت تعلق محمد بيك العيدروس بناحية ست العز

\*(ترعة السماعة)\*

( بحرمويس)

هو بحرقديم من جلة فروع النيل المنهم ورتيخرج فه من البحر الأعظم الشرق بجوارنا حية ميت راضي ويمتدم شرقا لحدالز فازيق وهي بلدشه برة مشيدة وعليمها قنطرة شهيرة بتسع يرون معدة للقفال صارا اشروع فعلهاسنة ١٢٤٢ وكان المباشرع لهاأ حدافندي البارودي باشمهندس مدير بة الشرقية حينئذ وكان المديراذذاك حسن سك أبانشانين وهي مبنية بالحرالا لة والطوب الأحرال لوب جيعه من تل بسطة وكان يستخر جوا سطة لغمجية لفكه من المبانى القديمة وهي قوية متيمة لم يعرها خلل من وقت بنائها الى الاتنويسة ربحرمويس المذكور في سنر محمرا الى حدقنطرة الصفرا الرائى ناحية هريط وهماك ينقسم فرعين أحدهما يتحه الى الغرب ويسمى بحراك مان بمرعلي كفورنجموا لحبش والمتعارسة والنحوم وهناك يجتمع معنها يقترعة أمالر بشثم يستمر بحرالح صانحتي يمرعلي سنحها وكشوراللمابدة ثمريسمي بحرانشهر عالى انصابه في تجبرة المنزلة والنوع الثاني يسمى بحرالصفراءو بتجه مبحرا بأطيانهر سط وكفرالشيخ بكار وأطسان كفورنج من الجهدة الشرقيمة وهناك يجمع الفرع الاول فيجزته المسمى بجرالمشرع بأطمآن باحمة تلراك وعلى بجرالصغرا ففطرتان احداهم ماقفطرة الصفرا بخمس عيون والثانية قنطرة كُنْرُ يدوى \* وطول بحرمو يسمن الله الى قنطرة الزقازيق سته وثلاثون ألف مترو خسما كة متر ومن قنطرة الرقازيق الدقيطرة لصفراءقر يدمن خسدة وعشرين ألف متروعرض التوسط خسون مترا فيمايين الفهو الزقار يق وارتفاع المياميه في زمن الفيضان ٥٠٥ الى ٨٠٠٠ وفي زمن التحاريق من ١٠٠٠ متر الى مرر متر وأشهر النواحي التي عليه هي ميتراني والعزيز يةومينا القمع و بندف وشرو يدة وتل حوين والزقازيق وخلافه امن جزئه الاعلى ومن الزقازيق الى قنطرة الصفرا عيرعلى كفرالحام وهرية وهيهيا ومهديه وهربيط ويتعدى خلاف البلاد الموجودة على فروعه التي مرذكرها

عدد قـوة (بانالوابورات المركبة على بحرمويس)

۱ ۸ کومو بیل بعاق أحد بیك نصر شاحیة میترانی

۰ ، ممایت » ، » » » » ۱ ، ۸ کومو سل تعلق أحد سك أماظه

ر تعلق عمان الحسيني » ۸ ۱

ر تعلق أمين افندى الشيمي بناحية العزيزية

ر تعلق محمد سان عاصم بنا حية التلن

```
عدد قسوة
                  ۱۲ « تعلق عمّان بيك أماظه مالر بعمية
                      « تعلق اسمعيل باشاصديق
                                                    ١٤
             ٣٠ أبات بناحية تلحوين تعلق الدائرة السنبة
             . ا كومو يل تعلق الدائرة السنية لزراعة تل مسمار
              « الدائرة السنسة لزراعة النخاس
              « الدائرة السنسة لزراعة بني شمل
                                                  ۲.
   « الدائرة السنية لزراعة ناحية شية والسكارية
   « الدائرة السنية لزراعة ناحمه شبية والنكارية
                                                   ΙÈ
                 « هجدافندی بارض بنانوس
                                                   1.
           « على افندى الدردنى ناحمة ندف
                                                  1.
           ثابت « الدائرة السنية بناحية كفرالجام
                                                   و ع
              ۱۰ كوموييل « الدائرةالسنية رزاعة الهراوي
       ٢٥ ثابت « اسمعيل ملاحركس بناحية الشيراوين
               ٠٠ كومويل « الدائرة السنية بزراعة مهدية
             « الدائرةالسنيةلزراعةا لحلاوات
« الحواجه بنى بناحية مينا لقمي
« المرحوم السيديا شا أباطه بناحيي شرويدة والنويرة
                                         » 1.
                                                   ٤٠
                                                         ۲
          « على افدى الدرندلى بناحية بندف
                                                   7
                       ۱۲۰ ثابت « چناك الزنكلون
             « قعاوی حسین بکشرایی حسین
                                                  .17
           « الدائرة السنسة بزراعة العصاوحي
                                                   37
                       « حقلك الزند كلون
                                         >>
                                                  17
                      « حناك كشورنجم
                                                   1.8
                       « حداك كفورنجم
                                                   .7
                        « بناحة الخضارية
                                                   ٠٨
                       شاحمة كذرهو سط
                                                   11
                        شاحية كفرهر سط
                                                   ٠7
             كومويل نعلق جاهين بيك بارض كفورنجم
                                                   ٦
         « أحداقندى عثمان بناحية تلجة
                                                         ١
                 « أحداث النصري بكثره
                                                   ٦
                                          - ))
                                                         ١
                 « حافظ ماشامارض تلجمة
                                                   17
         « امم-يل يكتمورناحة الاحراز
                                                   1 .
                                                         ١
      « الدائرة السنية بزراعة كفرأني حطب
                                                   1 &
                    بحذاك تفتدش طوخ
                                                   11
                                                         ١
                                                   ١٤
```

عددا قدوة

١٠١ بجفلك تفتيش طوخ

١ ، ٢٠ تعلق الدائرة السنية بناحمة هيهيا

» « 17 I

١٨ يجفلك تنشيش صدين

710

١٢ تعلق الدائرة السنية بزراعة الهراوي

١ ١٤ م دائرة المعيل باشاصديق بزراعة أبو ياسين

و يخرج من محرمو يس امام قنطرة الزفازيق أربعة فروع بواسطة قناطر بأفحامها

﴿ الفرع الاول ترعة الوادى ﴾

وهى ترعة خارجمة من أمام فناطر الزقازيق بواسطة هو يسوهى معدة لدخوا وخروج المراكب سيسمنها حنوت فى سىنة ١٢٤٢ هلالية لنفع جلة بلادمن الشرقية وجهات الوادى وتبل حدونها صارحة رالف سأقية معمنة في نفس الوادى وحعلت الساقمة وحهن اسق اشه ارالتوت المزروع لاجل استخراج الخرير فاانطر فيحساب المصارف علم عدم كفاية المزروعات للمصاريف فحذرت هذه الترعة صيفية فصارت أرائي الوادى وي بالراء عقبدو ، آلات وتركت جميع السواقي وحصل من ذلك فوائد عظيمة وكات تذهبي الى مركة المحسمة فلما بمرع في عمه ل التربية الماخة صارمة هذه الترعة لغابة نششة لشرب الشغالة والحدوا بات فاتفعها في الزاعة والأخذت الترعة الحادة لحهة المرى منكانية الكال أطاق عليهاا مالترعة الاسماعيلية وصارحفر الترعة المذكورة كانقدام وقطعت ترعة الوادى وصارت المياه اللازمة لارانبي الوادى تأخهذس الاسماعيلية بواسطة صرف ثلاث عيون اذلك منج سرالترعة الاسماعيلية وطولهامن فهاالخارج من بحرمو بسالى أن تصبفي الترعة انالحة غانية وسبعون الن متروخسمائة مترتقر بياوءوضهاالمتوسط أربعية عشيرألف متروارتفاع المياه بهازين الفيضان 🕝 متر وفي زمن المحاريق مثر واحد وهذءالترعة فاطعة لصرف أبى الاخضروالشيبيني كماتقدم وأشهرا خواحي التي تمرعايها هوشو بالبصطة وطهرة العودة وغزالة وصفت الحناو أنوجياد والقطاءية رالتن الكبيرو يخرجهم احيلة مساق صغيرة شرفا وغريا وبهائلاث كبريات عملت فى زمل الخديوى الممعيل باشاسنة ١٢٨٥ أحدها بجواراً بي حماد والنانى تحت خط السكة المديدقر يبامن الزقازيق والثالث تتحت خط السكة الحديدالموصلة لبندرالسويس بجية فييشة وعليها في المسافة الكائنة بين لزعاز يؤو لوادى ثلاث قناطر احداها قنطرة أى جادمينه قيال وب عماث في زمن المرحوم محمد باشيا سنة ١٢٤٢ والنانية مطورة دوارالخشب من الطوب عمات في التماريخ السابق والثالثة قنطرة التل المكبير من الطوبق الذاريخ السالك كلواحدة منها بعسنن

(يان الوالورات المركبة على هذه الترعة جيعها كوموبيل)

عدد قـــوه

١ ١٤ تعلق الدائرة السنية لزراعة اقطاوية

٦ ٦ تعلق سلمان باشاأ باظة بناحمة طاهرة

١ ٦ تعلق حنفي الحناوي

١ ٦ تعاق حافظ بإشابابعادية الشوبك

(الفرع الثاني ترعة المسلية)

هى من فروع بحرمو يس حفرت فى زمن المرحوم محمَّد على باشا سه ننه ٢٠٤٣ ومن ابتدا محفرها جعلت صيفية والذى باشر حفرها أحمد افند دى الدار ودى وفها من فوق قدا طرالز قازيق بواسطة فناطر بالفهم متحلة بقناطر الزفاذيق المشهورة وهى بالبرالشرق لبحرسويس وتنهى الى مصرف أبى الاخضرة وق قنطرة العلاقة السابق ذكرها وتصب في مصرف الشبانات وطولها خسمة وعشرون الفسمتر وعرضها المتوسط ٨٠٠٠ وارتفاع الميام بما زمن الفيضان من ٥٠٠ مترالى ٥٠٠٠ متروفى زمن التحادية من ١٠٠٠ الى ٥٧٠ وخارج من فها سبعة فروع بالبراليحرى وأربع سة فروع بالبراليحرى وأربع سة فروع بالبراليحرى وأربع سة فروع بالبراليحرى وأربع سنالر القبلي وأشهر النواحى الى علمها بنوعامر وكذر المسلمة والعدوة والعواسعة وخلافه اوعلها كوبرى من الحديد باكثف من البناء تمرعليه السكة الحديد الموصلة من الزقاذي قالم أبى كبيرغربي كذر المسلمة

(الفرع الثالث بحرمشتول)

هومن فروع بحرمو يسحنر في زمن الموزيز تجدعلى باشاسنة ١٢٤٣ هلالمة وهوخار جمن فوق قناطرالزقازيق بواسطة قنطرة بثلاث عيون مخصوصة ماصوقة بقناطرالزقازيق الشهيرة بالبرالغرب وينتهى بالمشرع الذي ينتهى المحيرة المنزلة المتصاد المادى منتهى المسرع الذي ينتهى المحيرة المنزلة المتصاد المنافق والمسلم المحيرة المنزلة المتحيرة المنافق والمتعادية والتحاديق والمترال والمتحرور والمتحاد المنافق المتحاديق والمتحاد والمتحدد المتحدد والمتحدد وال

﴿ يَانَالُوابُورَاتِ المركبة على بحرمشتول جيعها كومو يال).

عدد قدوة

- ١ ١٤ تعلق الدائرة السنية لزراعة مباشر
- ٠٠ تعلقراغبياشا بناحية أبي شقوق
- ١٢ أنعاق اسمعيل باشاصديق لزراعة الطواحين
  - ٢٠ ١٠ تعلق الدائرة السنية لرراعة تل محد
  - و و تعاق الدائرة السنسة لزراعة فسوكه
  - ١ ٨٠ تعلق الدائرة السندة بالناحية المذكورة
  - ١ ٨٠ تعلق الدائرة السنية لزراعة كفردوس
- ١٤ أعلق المعيل باشاء ديق لزراعة كفرعطا الله
  - ١٤ أعانى الدائرة السنسة لزراعة مساشر
    - ١ ٨٠ تعلق عاته نصرمن الحلاوات
  - ۱ ۸۰ تعلق على افندى مكاوى من الحلاوات
  - ١٤ تعلق الدائرة السنية لزراعة كفرجندى
- ا ١٠ تعلق المعيل باشاصدية لزراعة كفر الشرف الصرى
  - ١٤ تعلق الدائرة السدي قلزراعة مشتول القاضي

### ﴿ الفرع الرابع فرقة أم الريش ﴾

هى من فروع بحرمو يسحفرت فى زمن الرحوم محد على باشاسنة . ١٢٤ هلالد فيخرج فهامن بحرمو يس بحرى قناطر الزقاذيق وتنته بى بالمشرع الذى يصب فى بحيرة صان وطولها ثلاثور ألف متر وعرضها المتوسط ١٥٠ مترا وارتفاع المياه بها ذمن الفيضان من . . . ، ، متر الى . . , ٥ متر وفى زمن التحاريق . . ، ١ متر وساط من المناطقة بالفرة بالفر على وقنطرة كفر بدوى مثل ما قبلها تحت السكة المديد لفرع المنصورة بنيت فى زمن

الخدىوى اسمعيل سنة ١٢٨١ هلالية والنواح الشهيرة التى تمرعليها هى الابراهيمية والحبش والنعوم وخلافها وخارح منهاج له مساق صغيرة عديدة وهي مارة أيضا بمركز القنيات

\*(بيانالوابورات المركبة على فرقة أم الريش جيعها كوموبيل) \*

عدد قـوه

ر ناحمة الحس

» r. 1

١ . ٢ يناحية الطرادية

ثم يم تدبير مو يس المذكور من عند قناطر الزقازيق السابق ذكرها الى المشرع الذي يصب في بحيرة المنزلة وبهجلة قناطروهي قنطرة الصفرا والجديدة بخمس عيون وقنطرة كفرصة رتحت خط السكة الجديد الموصلة الى المنصورة به وأشهر المبلاد التي على هذا الجزاهي كنر الزقازيق وكذر الجام ومشتول ومهدية وهر يبط وكنور نجم وسنعها وكفرصة روما دايما من بحرى وطول هذا الجزاله برعنه . . . . . . . . . متر و ما دايما من بحرى وطول هذا الجزائلة بمعند الزقازيق فهي من كبة من خس عشرة عينامنها السع عيون الى الانتهاء . . . . . . . متر و اما المتناطر الدكائنة به عند الزقازيق فهي من كبة من خس عشرة عينامنها السع عيون بوسط المحركاس مقد كرها وثلاث على المين بنم ترعة المعزية عدا المناطر الشهرة هو شهر رجب سنة ١٠٤٦ في دة العزيز مجدع لى باشا

#### •(المشرع)\*

هومصرف لمجرمو بسطوله واحدوع شرون الف مترو ثلثما ئة متروع رضه المتوسط . ، , م وارتفاع المياه به زمن الفيضان . ، , م وزمن التحاريق ٧٠ , وأوله من قناطر النحوم وآخره المجديرة وهو استمرار بحرالحصان وام الريش والرى من هنذ المصرف بواسطة سدودار بعدة هى سد النحوم وسد سنحها وسد تل رائ وسد صاالحجر وهذه السدود تعمل بالطين الصوالى واللبش والاخشاب وكلم منها يعطى مياه اللاحق حتى يصيرتم ام الرى وفيما بعد يصير قطعها بالكلية وتصرف المياه الزائدة بالتحيرة وفي بعض السنين التى يكون النيل فيه قليلاً يبق السد الاخروه وسد صاالحجر على ماه وعله الى أن تردمه الفي شنة

#### \*(ترعة الصادي)\*

هى فرع من فروع بحرمو يسحفرت فى زمن المرحوم محمد على باشا فى سدنة ١٢٤٨ فحت مباشرة أحداً فندى البارودى وطولها عشرون الف متروع رضها المتوسط ٥٥٥ وهى ترعة صينية وارتذاع المياه بها زمن الفيضان من وزمن التحاديق ٥٥٠ و تمر باطيان هر بيط وأبى كبيرو بنى عياض وغيرها وليس بها قناطر «ربيان الوابورات المركبة على هذه الترعة جيعها كومو بيل تسعيح فلك أبى كبير) «

عدد قـوه

7 - 1

7. 1

7. 1

15 1

﴿ ترعة ناطوره ﴾

هى ترعة مستجدة غارجـــة من بحرمو يسباعلى قنطرة كذرصــقرطولها عشرة الاف متروما نة وغمانية وعمانون مترا وعرضه المتنوسـط . . , , متروار تفاع المياه بهازمن الفيضان . . , , متروزمن التحاريق . . , . متروهى معـــدة الزفازيق المشهورة وهى بالبرالشرق المحرمويس وتنتهى الى مصرف أبى الاختشرة وق قنطرة العلاقة السابق ذكرها وتصب في مصرف الشبابات وطواها خسسة وعشرون النسمتر وعرضها المتوسط ٨٠٠٨ وارتفاع المياه بها زمن النميضان من ٥٠٠ مترالى ٥٠٠ متروفى زمن التحاديق من ١٠٠١ الى ٥٧٠ وظارج من فها سعة فروع بالبرا العرى وأدبع متروفى أشهر النواحى التي المها بنوعا مروكة رالمسلمية والعدوة والعواسمة وخلافها وعليما كوبرى من المديد باكاف من البناء تمرعله السكة المديد الموصلة من الزمازيق الح أبي كمبرغ ربي كفر المسلمة

(الفرع الثالث بحرمشتول)

هومن فروع بحرمو بسحنر في زمن العزيز تجدعلى باشاسنة ١٢٤٣ هلالة وهو خارجمن فوق قناطر الزقاريق والسلطة قنطرة بذلاث عيون مخصوصة ماصوقة بقناطر الزقاريق الشهيرة بالبرا الفربي و ينتهى بالمشرع الذي ينتهى المي بحيرة المنزلة المتصلة تارانى صالحجر وطواهستون أف مترتقريبا وعرضه المتوسطمن وجه مترالى ووعمة ما وارتفاع المياه في التحاريق وورم مترالى وورم متروار تفاع المياه به في زمن النيل وورم وتبهر وأشهر النواحى التي يرعلها هي مشتول القانى وكذر حاموم المروم نزل حيان والهجارسة وهذا الفرع بنقدم الى فرعين عند أراضى بنيوس أحده والفائد عالا ملا والثاني عرباً طيان بنيوس وشيبة والقنيات و بهنهاى وفرسيس والقطيفة والابراهيمية وينتهى الى ناحية المنحوم ويصب في بحراط صان الذي هو بسر المشرع السابق ذكره بالفرع الاول

﴿ يانالوابورات المركبة على بحرمشتول جيعها كومو بيل ﴾

عدد قرة

- ١ ١٤ تعلق الدائرة السنية لزراعة مساشر
- ١ . ، تعلق راغب باشا ساحمة أبي شقوق
- ا ١٢ تعاق اسمعيل باشاصديق لزراعة الطواحين
  - ٢٠ تعلق الدائرة السندة لرراعة تلعد
  - ٢٠ ٢٠ تعاق الدائرة السنمة لزراعة فسوكه
  - ١ ٨٠ تعلق الدائرة السندة الناحمة المذكورة
  - ١ ٨٠ تعلق الدائرة السنبة لزراعة كفردوس
- ا ١٤ تعلق اسمعيل باشاء ديق لزراعة كفرعها الله
  - ١ ١٤ تعافى الدائرة السفية لزراعة مباشر
    - ٨٠ تعلق ماته نصرمن الحلاوات
  - ۱ ۸. تعلق على افندى مكاوى من الحلاوات
  - ۱۶ تعلقالدا رةالسنيةلزراعة كفرجنيدى
- ١٠ تعلق المعميل باشاصديق لزراعة كفر الشرفا المحرى
  - المجار أتعلق الدائرة السذ قلزراعة مشتول القاشي

### (الفرعال ابعفرقة أمالريش)

هى من فروع بحرمو يسحقرت فى زمن المرحوم محمد على باشاسنة ، ١٢٤ هلالمسة يخرج فهامن بحرمو يس المجرى ويس المجرى وي بحرى قناطرالز قازيق وتنته بى بالمشرع الذى يصب فى بحيرة صان وطولها ثلاثور ألف متر وعرضها المتوسط الماء مترا والمترا والمترا والمتراكب المتراكب ويراكب متراكب والمتراكب ويراكب المتراكب ويراكب ويراكب المتراكب والمنافرة بالنام والمنطرة بالنام والمنطرة بالنام والمنطرة بالنام والمنطرة بالنام والمنطرة بالنام والمنطرة كالمربدوى مثل ما قبلها تحت السكة الحديد لفرع المنصورة بنيت في زمن المتحربة بالنام والمنطرة كالمربد وى مثل ما قبلها تحت السكة الحديد للمربد والمنافرة بالمنطرة بالمنطرة بالنام والمنطرة بالنام والمنطرة كالمربد وكالمنطرة بالمنطرة بالمنطق والمنطرة بالنام والمنطرة بالمنطق والمنطق والم التودير أم مركسنة ١٢٨١ هلاليةوالنواحى الشهير التيءَ عايهـاهي الابرا \*يهيةوالحباش والله موخلافها ترحمنه جله مساق صعدة عديد توهيم رة أيضا كالانشات

بيان الوابورات الم كبة على فرقة ثم الروش حيمه المكمو بيل) ،

عدر قدوه

۲، ۱ احدة الحش

» r. 1

١ . ٢ بناحمة الطرادية

شيمة دبحرمو بسالمذ كورم عندقداطرالزقاريق السابق ذكرها المالمشر عالذى يصب في بحيرة المنزلة و بهجالة قفاطروعي قنطرة الصدرة المديد الموصلة المالمنصورة قفاطروعي قنطرة الصدرة المديد الموصلة المالمنصورة وأشهرا الملادالتي على هذا الجزوه هي كذرالزقاريق وكذرالجام ومشتول ومهدية وهر يبطوك ورخيم وسنحها وكفرصقر وما يليمامن بحرى وطول هذا الجزوالمه برعنه من يهي متر و بدا يكون شهوع هذا المحرمن الابتداء الى الانتهاء من من مندواما التناطر الكائنة به عندالزقاريق فهسي من كبة من خسر عشرة عينامنها تسع عيون بوسط المحركاسسيق ذكرها وثلاث على المين بنم ترعة المسلمية وثلاث على البسار بنم مشتول و تاريخ انشاء هذه الفناطر الشهيرة هو شهررج سنة 1727 في مدة العزيز مجد على الثا

#### ·(المشرع)\*

هومصرف المحرمو يسطوله واحدوع شرون الف مترو ثلثما أند متروع رضه المتوسط من من وارتفاع المياه به رمن الفيضان من و وزمن التحاريق ٧٥٠ وأوله من قناطر النحوم وآخره المجسيرة وهوا ستمرار بحراط صان وام الريش والرى من هنذ المصرف بواسطة سدودار بعدة هى سد النحوم وسد سنحها وسدتل رائد وسد صاالح وهذه السندود تعمل بالطين العوالى واللبش والاختياب وكلم ابعطى مياه اللاحق مي يصرفها مالرى وفيما بعد يصير قطعها بالكية و تصرف المياد الزائدة بالمحيرة وفي بعض السنين التي يكون النيل في قليلا بهق السد الاخروه وسد صاالح على ماه وعده الى أن تردم ادثاني منه

#### \*(ترعةالصادي)\*

هى فرع من فروع بحرمو يسحفرت فى زمن المرحوم خدعلى باشافى سسنة ١٢٤٨ تعت مباشرة أحمد أفنسدى البارودى وطولها عشرون الف متروع رضها المتوسط ٥٥٥ وهى ترعة صيفية وارتفاع المياد بهازمن النسينان مرم و زمن التحاديق ٥٥٠ و متر باطيان هر بيط وأبى كبه و بنى عياض وغيرها وليس بها قعاطر

(بيانالوابورات المركبة على هذه الترعة جيعها كومو بيل تسعيد علاما في كبير) .

عدد قـوه

7 - 1

7. 1

7. 1

17 1

(ترعة ناطوره)

هى ترعة مستجدة غارجـــة من بحرمو يس باعلى قغطرة كذرصــ تقرطولها عثمرة الاف د تروما تدويما نية وبمــا أ وعرضها المتوســط . . , , متروار تذاع المياه مهازمن الفيضان . . , , متروزمن التحاريق . , , . متروهى محــدة لرى أرانى ناحية منشأة رضوان وعزية حافظ باشا ونزلة خيال وكذر القليطى والحصود وتنتهى لبحر فاقوس وعليها الاث قناطر والترعة المذكورة - فرت في عهدا نلد وي اسمعه للشا

و پخرج من هـذه الترعة ترعة أخرى تستمرالى بحرقراجة وطولها أربعـة عشر ألف متروما "مامتروعرضها المتوسط • • وه وارتفاع الميام بهازمن الفيضان • • وه وزمن التحاريق • وو وهى معدد لرى أراضى حافظ باشاو أراضى نزلة خيال و تنتهـي الى بحرقراجة وهي حادثة في عهدا للدنوى استعمل باشا

> ﴿ فَرُوعِ الشَّسِينِ الذي هُوَّا - دَفَرُوعِ الشَّرِقَاوِيةِ ﴾. ﴿ تَرْعَةُ سَطِفِي أَفْنَدَى ﴾.

﴿ يَانَ الْوَابُورَاتِ الْمُرْكِبَةِ عَلَى هَذُهُ الْتَرْعَةُ ﴾

عدد قـوم

١ ١٤ كومو بيل بچنلك الجوسق

﴿ ترعة المكاسر ﴾

هى ترعة خارجة من فرع الشيبينى باعلى قنطرة المنبروطولها أربعة عشر ألف متروما تنامتروعرضها المتوسط . ١٠٥ وارتفاع المياه بها زون الفيضان . ٠٠٥ وزمن التحاريق ٢٥٠٠ وهى معدد ترى أراضى المنبر وقشا والصحافة والغذارية ومنية سلمنت و تنتهى الحد مصرف العباسانى الخارج من فرع الخليلي بالقرب من كذراً بى دفية قبلى كذر أبى دفن من البرالشرق و تنتهى المحصرف الشيبينى من قبالة الزربية من جهدة غرب والترعة المذكورة حدثت في عهد الخديوى اسمعيل باثا و المصرف المذكوره و دلرى ناحية براش وده مشا و كفرده مشا وقرماة وحديمة والبلاشون و الجوسق و عليها قنطرة و احدة

# ﴿ بِمِان الوابورات الركبة على هذه الترعة ﴾

عدد قـوّه

7 كومو يىل تعلق محديد عجازى العادية ميت معلى

ر تعلق بوسف باشا » 7 1

۳۱ « تعلق مرادأفندى بناحية حننة

ر تعلق چاهين باشا بأبعادية حنشة

( جئرالرمل ),

هو بحرخار جمن مصرف الشيبدي من فوق قفطرة كفراً باظة طوله أحد عشراً لف متروسبه ائة وخسة عشر مترا وعرضه المتوسط . ٣٠٥ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٠٥ متر وفي زمن التحاريق ٢٠٥٠ متر وهومعد لرى أرانى بحطيط وأرادى سنيكه وكفرصالح ويذته بي الح أن يصب فى ترعدة الوادى بالقرب وأبى حادغر سه وعليه قفطر تاذ بالفه والمصب بعيز واحدة وكان حذر في زمن المرحوم محد على وفي ذمن المحمد ملى وفرد في المحمد المسبقيل المساحد و منه المسبقيل المسترقيل الم

﴿ جنابية السكة الحديد ﴾

هى فرع من فرع الشيبيني الى ترعة بردين وهي خارجة من مصرف الشيبيني باعلى قنطرة بابيس طولها ثلاثة عشر

ألف متروماً به وخسسة وثلاثون وعرضها المتوسط ، ٣٥٥ متروار نفاع الميماه بهازمن الفيضان ٢٥٥ متروف زمن التحاديق ، ٢٠٥ متر وهي معمد تلرى أراضي كفرا براهيم والكفر القسديم وأراضي ميت ربيعة وأولاد سييف وتنتهي الى ترعة بردين ارض نوبة والدها شينة وحدث في زمن اسمعيل باشاع نسد عمل فرع سكة حديد بلمبيس عليها قنطرة بالفه وقنطرة أخرى

﴿ ترعة بردين ﴾

هى ترعة قاطعة الاى الاخضر وواصله الشديني وطولها خسسة آلاف مروثلثما ته وستة وتسعون وعرضها المتوسط ، وم متر وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان ، و و متر وفي زمن التحاريق ، مر متر وهى معدة لرى أراضى ميت أبوعلى وطعسلة بردين و بردين و كفر أباطه والترعة المذكورة حنرت في زمن المرحوم محد على وكان فها من بحرم و بس عند مشرويدة وعليد مقنطرة بالحروالات الجزء الواقع بين الفه و بين أبي الاخضر بطاق عليه اسم ترعة بردين بها جله قناطرة بالفه وقنطرة تحت السكة الحديد وقنطرة بقابلها بالى الاخضر جهة ميت ابوعلى وقنطرة بتنا بلها بترعة بردين وقنطرة بكفراً باظه وقنطرة تتحت السكة الحديد وقنطرة بقابلها بالى بلبدس

﴿ ترعة الحناسة ﴾

هى ترعة خارجة من ترعدة الذالفيلة بجوارة خطرة قرونة وتمتدالى أن تصب بترعة شرويدة وطولها خسدة عشر ألف متر وتسعما نه وخسسة وسده ون متر المتر وتسعما نه وخسسة وسده ون متر المتر وتسعما نه وخسسة وسده ون متر المتر وتسعما نه وخسسة وسده وسده وهي مرتبة وفي زمن التحاريق ورم متر وبها قنطرة قرونة بالفم وقنطرة عند كنر الغنمي وقنطرة الحديدة وهي مرتبة صدفية قي عهد الحديدة وهي ناحية كوم حلين وميت يريوا لجديدة وناحية العراق والزنكاون وناحية شرويدة وتقطع في مرورها ترعدة الحديدة وترعدة الزنكاون وترعدة الزنكاون وترعدة شرويدة ويوجد عليها برابخ بتقاطعها بالترع المذكورة و قاطعة المترعة المسلمة غربي كذر المسلمة

﴿ جنابة أبي كبير ﴾

هى ترعة خارجة من ترعة الوادى الى الصالحية شرقى كنر الزقاريق طولها ، و ١٠٠٠ متر وعرضها المتوسط . و م متر وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان . و و نرمن التحاريق ، ٦٠ متر وهى تمر على ترعة المسلمة و ناحية هيهيا وأبى كبير و ناحية فاقوس و كياد والصالحية و قاطعة لترعة الصادى المارة في أرانى الفيد دادنة التي قهامن ترعية هر بيط و قاطعية أيضا لعدر فاقوس ولعر البقر بارانى جهينة وعليها خس قناطر قنطرة بالفيم و قنطرة ترعة الصادى بناحية الفيد ادنة و قنطرة فاقوس بعر فاقوس و قنطرة بحرالبقر بحمينة أيضا و قنطر تان بالسكة الحديد و جمعه أبالطوب الاحروحد تتبعد على فرع مكة حديد الصالحية والتنفع بهاجمع البلاد المارة هى بها و كانت أهالى في ذه البلاد قبل ذلك محرومة من المياه زمن الصيف و كانوايشر بون من الاتار

﴿ جنابة العصاوحي ﴾

هى خارجـة من مصرف أبي الاخضرطولها أنكر ثه آلاف متر و خسمائة و خسون وعرضها المتوسط . . . . و متر و المساف المتعدم وارتذاع المياف زمن النيفان من المعاوجي خاصة وحدثت في زمن الخديوي اسمعيل باشاوعليها فنطرة بالفروق نظرة بالوسط تجاه تل بسطة من قبلي

﴿ ترعة الساحل ﴾

هى ترعـة تمر بأرانى مستراضى والولجة وكفرصة رومنية التميخ وكفر بدران والتلين وبمُـدف وتنتهـى الىخزان الميمونة بمديرية الدقهلية ثم تتدجهة بحرى الى ان تقطع ترعة البوهية \* وطولها احدوث لا ثون ألف متر و مائة وتسعة

```
وستون متراوعرضها المتوسط . ١١٫٥ متروارتذاع الماه فيها زمن الفيضان . .٧٠ ستروفها من بحرمو يسياراضي
ميت راضي حفرت يلية سنة ١٢٤٨ هلااية في زمن المرحوم محمد على باشاو الآن مصمم على عل فم آخر من البحر
 الاعظم بحرى ميت راضي عوضاعن الفم الاصلى لانه منحط وجعل هدف الترعة صدفية للزوم الزراعة الصدفية
بالنواحي المذكورة وبالفعل صارا لبدء في ذلك وحفره نهاطول ستة عشراً انستتر ومصمم أيضاعلي عمل أربع قنَّا طر
                                                             بهاوا لحفرالذى صاربها الحجر بندف
                    عدد قدوه ( سان الوانورات المركمة على بحربم ساى جيعها كوموسل )
                                                                ١٤ تعلق أمن بال الشمسي
                                              ٠٠ تعلق الدائرة السنية لزراعة مشتول الماذي
                                                    العلق عطيه افندى خريمه من المجنف
                                                                 . ٢ تعلق الدائرة السنسة
                              ﴿ بيان الوابورات المركبة على بحرالبقر ﴾
                                                 ١٠ كومويل تعلق مجدا معيل من المنه
                   ﴿ بِيان الوابورات المركبة على ترعة ميت يزيد جيعها كومو بيل ﴾.
                                             ٢٨ تعلق الدائرة السنمة لزراعة الحوض الطويل
                                                   ۸۸ تعلق « لزراعة مشةعامر
                                                  ا تعلق « لزراعة شرى الخلة » الخلة
                                                   ١٤ أتعلق حفال الحوسق لزراعة الحوسق
                                            ي على الدمشوشية لزراعة كفرا كادسع الدائرة
                                                                 الزراعةمت حدب
                                                                   ١٤ لزراعةميت جر
                                     12 على الطرطورية تبع الدائرة السنية لزراعة سندنهور
                                                        . على ترعة بردين لزراعة الناحية
                          ﴿ يَانَ الْوَابُورَاتَ المُركِبَةُ عَلَى تَرْعَةَ الشَّعَانِيةَ ﴾
                                                        ١٤ تبعجفلا الجوسق كوموسل
                 ﴿ بِيان الوابورات المركبة على مصرف الشيبني جيعها كومويل ﴾
                                                      ٨. تعلق محدكال مائ ارض بليس
                                                         ٠٠ « حاهن باشامارض سرعاره
                                                   ۸. « « بناحية انشاص الرمل
                                                       p. « احدمصطفى ساحية الزرية
                                                          ٨٠ « محدرجه ساحية عسه
                                                      ٨. « تصرالعنيق بناحية الزوامل
                                                    ٨. « الدائرة شاحية انشاص الرمل
                                                 » 1 « محمد سِكُ العَشْيِقِي سُاحِمة العَفَارِيةِ » 10
                                                                ٨. « ناحية العداقة
                                                       ۸. « مصطق افندى ئاحية قشا
```

عدد قـوه ٦٠ كومو يبل نعلق اجديبك شكرى بناحية قشا بناحية ميترسعه سعج فالثالجوسق 1 2 تعلق المرحوم السيدباشا أباظه بناحية كفراماظه ٨ تعلق مصطفى باشا الخزندار شاحمة عمر مط 37 ﴿ يان الوابورات المركبة على الخليلي جيعها كومويل ﴾ . ١ تعلق هانم افندى زايدينا حمة كفر الشرفا القبلي ٢٨ تعلق منصور باشابنا حية نبتت ٢٨ تعلق اسمعيل باشاصديق شاحية سنهوه ١٠ تعلق مجدافندي الالق ١٠ تعلق محدافندى منسينا حدة شرى العنب ٠٠ تعلق اسمعيل باشاصديق بناحمة السعديين ور تعلق اجد سل كال ا تعلق الدائرة السنية بناحية النعامنة . ١ تعلق عر باشامًا حمة الاعراس ﴿ مديرية الدقهلية ﴾ ﴿ بِيان الترع واللاماح المارة باران يتلك المديرية ﴾ ﴿ ترعة الساحل ﴾

هي ترعة فهامن البحر الاعظم الشرق من البرالشرق ومتصلة بترعة البوهية التي نهاية اللشرع بجرالحاح حسين المجعول حدما بن مديريتي الشرقية والدقهلية والترعة المذكورة عليها قنطرة بجوارك فرشكرمن الحهة الغريسة وخارجمنها نالجهة الشرقيسة بجوارا اقنمارة من قبلي فرعيسمي الخزان ممتدالى جهة طصفا وكفر طصنا مليه من نواحي الشرقية ويعده ذه القنطرة من فه الترعة المذ كورة مسافة سيتة آلاف وخسما يُقمتروهي مستعله للرى ومركبة من ثلاث عيون و بناؤها من الحجر الاحروا لحجر الآلة وهي سليمة من العيوب ثم توجد قنطرة بنهاية الترعة المذكورة شلاث عيون بالطوب الاحروا لحرالا لة كذلك وهي بجوارنا حية مت محسن بهاية ترعةالساحل ومبداترعة البوهية والبعدينهاو بن قنطرة كفرشكرتسعة وعشرون ألف متروها عائما فةوعشرون مترا وعرضهاالمتوسط . 10,0 متروارتفاع الميامج ازمن الفيضان ٧ متروفى زمن التحاريق من ١٫٧٥ الى 07,7 والترعةالمذكورةعملت فيزمن المرحوم سعىدىاشا تحت مباشرة سلامة باشاوكان يوقتها وكيلا للمرحوم مطهر باشاء فدتش بحرا اشبرق وفى ذلك الوقت صار بوصه ما هااترعة الصافورية ثم في زمن الخسد يوى الصعيل باشاحسين كان حسن باشاراسم مديرالدقهلية صارتوسيه هاوامتدادهاالى البوهسة فصارت على ماعي عليسه الات وخارج منها حسلة فروغ صسفمة لجلة نواح المشبه ورمنها أحسد عشر فرعامنها ترعة مدت يعيش وترعة الصافورية وترعة الدوشة وترعة حصفاوه صرف المقددام وترعة الغفارة وترعة الافندية والخزان الحديد والاراضي المنتفعة بترعة الساحل وفروعها سمعة وستون ألف فدان تقريا والنواحي التي تمرعلهاهي ناحمة صهرجت المكبري وميتغر ودقادوسوهي منأعظمتر عمدرية الدقهلية وعيهاء دماستيفاء ميولها وركوب حسورها على الميول وكل سنة يحصلتها يلهاداخل الترعة ويحتاج ذلك الىعلجسم تعطل سيهالزراعة فلوصار تعيدالجسورمن

كلحهة قدرقصه أوقصة واصف لارتفع الضرر وحصل عاية النفع الملادا لحارى زراعتها عليها وازداد واردالترعة المذكورة ﴿ يان الوابورات المركبة على ترعة الساحل ﴾ عدد قـوه تعلق نحيب سال المنشأة الصغرى ١٠ تعلق شريف افندى بناحية صهر جت الكرى ١٢ شاحية دقادوس ١٠ بمنية غربجوض الملقة ٢٥ شاحمة تصفا ١٦ تعلقسد جديك نافع من ناحية دنديط ﴿ ترعة ميت يعيش ﴾ هم أحدالفروع الصيفية التي بالبرالشرق الخارجة من بن القنطرة من الله من بترعة الساحل و يقمها قنطرة مستحدة يعتن واحدة بالطوب الاحر ومارة بجوارميت يعبش ومنتهية الى بحرسفط بالقرب من ناحية فرغان وبهاقناطر بالوسط وخارج منهامساف صغيرة بكثرة ( بان الوابورات المركبة على ترعة ميت يعيش ) عدد قسوه ٨ تعلق يوسف رزق عدة كفوره ﴿ الترعة الدنديطية ﴾ ه يرعة صيفية خارحة من ترعة الساحل المذكورة وبها قنطرة واحدة بعينين بحوارنا حيدة مت نادي وطولها . . ٣١٣ متروعرفها المتوسط . رع ١ متراوارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان . رع متر وفى زمن التحاريق . ر١ متر وتصبف بحرسنط بقرب ناحية ديرب نعيم وخارج من الفرغ المذكو رمساق صغيرة وبهاقناطراً يضاوه للذالترعة قديمة وكانت يلية وكان فهاقب لعل ترعة الساحل من البحر الاعظم فلاعلت ترعة الساحل قطعتها فصارفهامنها وحنرت وجعلت صيفية في زمن الخديوي المعيل باشا ﴿ يِيان الوانورات المركبة على الترعة الدند يطيه ﴾ عدد قسوه كومويل بناحة تفهنة الاشراف تعلق الخواجه قدطندى كنديسكو شاحية ميت غر ﴿ ترعة الصافورية ﴾ ه ترعة صيفه فارجة من ترعة الساحل العوسة بالبرالشرق قريبامن ناحية الميده وكوم الموروطولها ٢٨٧٥٥ متراوعرشها المتوسط . ١ متروارتفاع المياديها في زمن الفيضان ٥٥٥ متروفى زمن التحاريق ٥٥٠ متروبه اقنطرة سلمة بالذم بعين واحدة بالطوب الاحر والترعة المذكورة متصلة بيحر الدرهم المتصل بيحوسفط ثمموجود بماقنطرة بالوسط بالطوب الاجريب بنواحدة تسمى فنطرة سنتماى وخارج منها فروع صغيرة ومي ترعمة قديمة وكانت سلية قبل ترعة الساحي وفهامن البحرالاعظم فلماقطعتها ترعة الساحل صارفهامنها وعملت صيفية في زمن الحدوي اسمعيلياشا ﴿ بِيان الوابورات المركبة على ترعة الصافورية ﴾ عدد قـوه كوموبيل تعلق حسن بأشاراسم

كوموبيل تعلقالمذكور

تعلق اسمعسل باشاحق ۲.

تعلقءمر سائوصفي c

(ترعةالبوهية)

هي ترعة قدية حفرت زمن المرحوم مجد على وكاله فهامن البحر الأعظم من القدمارة الموجودة الآن بفم ترعة أمسلة فلماصارع لترعة الساحل المتقدمة وامتدت الى ترعة الموهمة ألحقت بهاوصارت من امتداداتها وتنهي الى المشرع بعراطاح حدى المنصل بعر حدون المنهدى الحجد والمطرية وبها قنطرة حاقة شلاث عيون منسة بالطوب الاجروعذه القنطرة خلاف قنطرة مستجسن إبذكورة والمهافة المكائنة بن القنطر تدالمذكورتين الف وسبعمائة وخسون مترا ومن بعدها بمسافة غمنين مترا بوجد قنطرة بالسكة الحديد مجاورة خطة أسمبلا وين ومن بعد هدذه القنطرة على بعدمسافة تلغ تقريبا سبع أئة وخسن مترا يوجد قنطرة ديو الوسطى وهي شلاث عيون وخ وها بالطوب الاجر ومعدة للرئ وعلى بعد سبعائة وخسين ترا نقر يمانو حدد قنطرة تسمى السضاء شلاث عيون أيضا منسة بالطوب الاجروالمونة ومن يعدعنه التنظرة على بعدأ حدعشيرأ أف متربكور انتهاء الترعة بالمشرع كأنقدم \* والنواحي الشهيرة التي تمرعام اهـ ناه الترعة هي ناحية ميت محسن والبوهة وسنفاو صدول الكبرى وطوخ الاقلام والسعبلا ويرزوصدقة وأتوداودالسباخ والجسة والسنحاب وارتفاع الميابها في زمن الفيضان أراعسة أمتار ونصف وفي زمن التحاريق مترونصف وعرنها المتوسط عشرة أمتار ونصف وجحوع طولها تلاثون ألف متر

﴿ يان الوانورات المركبة على ترعة البوهية ﴾

عدد قـوت

كوموبيل بناحيةسنفا

تعلق يوسف أفذرى صالح بناحية كفر بهيارة ثابت

كوموسل تعلق السيدصالح

تعلق حسنهن أفندى عفيني المهندس

تعلق محمدالزين عدةالبوهة

ثابت بجوارالترعة الدبعمة 17

تعلق هلال سائنا حية كوم النور ۱۸

كوموسل تعلق أحدا معيل شاحمة السملاوين

تعنق هلال سك

﴿ الترعة الدبيجية ﴾

هى ترعة تخرج من الترعة البوهية من البرااشرق مابين ناحية طهواى وسنفا وبقمها قنطرة بعيز واحدة بالطوب الاحر وطولاالترعةالمذكورةاثناعشرالفمتر وأادرضالمتوسطسةةأمتار وارتذاعالمياءبهازمن الفيضان أربعة أمتاروزمن التحاريق ٧٥ ر. متروتمر على ناحية د بيج والميسا وتنتهى الى بحرسفط

﴿ الترعة الصافورية ﴾

هى ترعة تخر جمن الترعة البوهية أبضامن غرتى قنطرة حاقة وبها قنطرة بالفرأ بضابعين واحدة وجميع بنائها بالطوب الاحروتنة عالى بحر السمن وغرعلى فإحى السميلاوين وطرانس العرب وشبرى شندى

﴿ الترعة الطوخية ﴾

هى ترعة يخرج أيضا من الترعة المبوهية من البرالغربي وطوله فده الترعة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة

أمنار وارتفاع المياسم ازم الفيضان متران و زمن التحاريق نصف متروم اقنطرة واحدة بعين واحدة وجيع بنائه ابالطوب الاحرو تنتهى الى مصرف الاو رمان و قرعلى نواحى طوخ والزريق ﴿ بيان الوابوارت المركبة على الترعة الطوخية ﴾

عدد قيوة

٢ ٢٢ كومو بيل تعلق چفاك نوب بالدائرة السنية

۱۲۱ « يجنلكنوب «

﴿ ترعة الشون ﴾

هى ترعة بجوارقنطرة حاقة الكائنة على الترعة البوهية وطولها عشرة آلاف متر وعرنهما المتوسط خسسة أمتار وارتفاع المياه بهازمن الفيضان ثلاثة أمتار وزمن التحاريق نصف متروبها قنطرة بعين واحدة وجميع بنائها بإلطوب الاحر والمونة وثنته بي الي مصرف الصغي وتمرعلي نواج طماي والزهارة وفسوكة

﴿ ترعة الزهارة ﴾

هى ترعمة بجوارقنطرة حاقة الكائسة على الترعد البوهية أيضاً وتنهى الى مصرف المدفي المذكوراً يضاوطوالها اثناعشر ألف متر وعرض المتوسط خسسة أمتار وارتفاع المياه بهازمن الندخان ثلاثة أمتار و زمن التحاريق نصف متر و بهافنطرة بالنم به ين واحدة وهى تمرعلى نواحى شديرى قبالة والمخزّن والمنزه وكفر تلبانة ومنشأة بطاش و يخرج من هذه الفروع الخارجة من البوهية ومن نفس البوهية أيضا مساق صغيرة بكثرة

﴿ بِيان الوابورات المركبة على ترعة الزعايرة ﴾

عدد قسوة

٣٤ ٢ كومويل بجفال طماى تعلق الدائرة السنية

﴿ ترء ـ قام سلم ﴾

هى ترعة خارجة من البحر الاعظم الشرق من البرالشرق ناحية فادوس وهي ترعة قديمة حفرت زمن المرحوم مجمدعلى باشا وكان فهاقبلي فمترعة المنصور بقبنحوما تةوخسين مترا وفي مدة المرحوم عماس باشاعل لهاقنطرة هي الآن غيرمستعله وحول فمترعة الموهية فالهابعداخة الاطترعة الموهمة المذكورة بترعة الساحل اكون القنطرة التي كانت بنيت افم البوهية متينة وانحطاطه عن التحاريق مستوفي وفي زمن المرحوم عباس باشاعلت صيفية غير أنها كانتضيقة وواردهاقايل وفيزمن الخدنوي اسمعيل باشاصارتوسيعها وتعميقها ونقل جسورها وذلك فيسنة ١٢٩٣ تحت مباشرة باشمه شدس الدقهلة أفي بكرافندي بناعلى قراره ن رؤساء الهندسة وكتبنا بهمن ديوان الاشغال وصدرعنهاأمركر يملدير الدقهلية أبراهم بإشاأدهم وقدحصل من الباشا الموحى المه عاية الاهتمام وجع لهانحوأر بعية وعشرين ألف نغسر من مديرية الدفهلية ووقف بنفسه على التشغيل وياشر العلحتي تمت في نحو أربعين يوماوكان تمامهافي أواثل رسع الاول سنة ألفوما سنروثلاث وتسعين هلالية وبلغ مقدارا لمكعبات التي اشتغلتها الانفارف هلدةقر يسامن مليون غيرمكعب فيطول ستةوثلا ثين ألف مترمن الفم الى بحرطناح وجعل عرضهامن القاع عشرة أمتار ونصف متر وانحد أرهاستة وثلاثين ملمترافي كل ألف مترفه ارتمن أحسن الترع الموجودة بهذه المديرية ويحصل منهافي الاربع والعشرين ساعة قريب من سبعائة ألف مترمكعب من الماءوحصل من ذلك غاية النائدة إهات الحرااصغير ومحرطناح وكانوا قسل ذلك يقاسون غاية المشقات في زمن الصيف بسبب قله مايرداهم من المنصورية لكثرة ماعليها من الوابورات مع ان وارده في الترعة غير كاف بسبب علوفرش قنطرة الذم وكثيراما كان يحصل التشكي من أهالى الحرالف غيرمن تلف زراعة مو تعطيل أرزاقهم واستمروا على ذلك الى ان لحقتهم العناية الخديوية بحفره فده الترعة فزال عنهمما كانوا يعانونه من المشاق و مها قنطرة شلاث عيون وجيع

بنائهابالحجرالالة وسدهابواسطةالاخشاب يجهةالفم وعلى بعدتمانية عشرألف متروما تتن وخسة وسبعين مترا تقريبانو جدد قنطرة تدنمي قنطرة ميت العامل المزمع على تجديدها بدل القنطرة الموجودة الآن دعسن اثنتان وبناؤها بالطوب الاحروا لجرالا لة وعلى بعد خسة عشر ألف مترمهم على عل قنطرة قبلي قنطرة السكة الحديد بدل القنطرة التي بقرب ناحيمة بلحباي بالطوب الاحرو حجرالاتة ومن بعمدها يوجد قنظرة السكة الحديد بالمنصورة وبعدهد هالمسافة تنتهى ترعة امسلة المذكورة بعرطناح وترعة الحبادة المتصابن بالمشرع بعر الحاج حسسان فينم اية النقابل المتصل بحر حدوث بحبرة المطرية وطول هدده المسافة الى بحرطناح ثلاثة آلاف وخسما لة متر والنواحي الشهيرة التي غرعلم الترعة المذكورة هي ميت محسن وناحية دماص وميت أبي الحسد يزوميت العامل ومنشأةالاخوةوالهوفريكو بلحاى وشاوة وسالنت ﴿ يَانَالُوا وِرَاتِ المُركِبَةِ عَلَى أُمْسَلَةً ﴾ عدد قـوه ثايت تعلق أبي المجدعيد الرحن عدة دماص « مصطفى جنيدى وشركائه من دماص )) « حسنن أفندى عفي إناحية اعمدة » « المرحوم طوسون باشا كوموييل 7 « تغتششاوة عنشأة الاخوة « حسن على من ناحية السيخا « على سرحان من ناحية الحوادشة رر طلعت باشا « الخواجهابراهيمداودوشركائه )) ثايت « حديناشا ٠١٠ « مجدالاتربي ناحية اخطاب « أحدانى محدالاتربي )) کومو بېل « حقال طمای بکفرشراهور « تفتيش شاوة ساحة الهوفريان « عبدالوهاب سد جدعدة ناحمة الفراقا « محداً غاعبد الرزاق من ناحية جديدة الهالة على ترعة الحمادة من أمسلة « المرحوم طوسون اشابنا حمة ميت أبي الحسن « « المرحوم طوسون بأشاشا حمة ألى داود )) « أوسيةشاوةمن ناحيةسنا )) « المرحوم طوسون باشا « على مدأى قورة من مبت العامل « محدمنصورمن ناحيةميت العامل « المرحوم طوسون باشا ٦ « حقالتُ شاوة

```
عدد قسوه
  « محمدالشريني وشركائه بناحية نوسا الغيط كومو بيل
                                   « المذكور
                                   « على قامل
     ))
                                   « المذكور
     ))
                         « مجمدعلىسبعوشركائه
     ))
                           « نجمدافندى أبراهيم
     >>
               « محمدالشالسبعواسمعيل الحمري
                            « الخواحهالستن
     ))
                          « ابراهیم برام و شرکانه
     ))
                « مجدأفندى المهيي بناحية نقيطة
   ثابت
                                                17
                   « ابراهیم'ناصر
« أحدزاهرمن'ناحیةسندوب
  کومو بیل
  ثابت
  كومو ببل
                  « ورثةالمرحوم محمد بهافرستم
     ))
                              « البسيوني سرحان
     ))
                « أحدّالشبراوى من ناحية الديرس
                       « الحواحه حريس «
                      « ورثة المرحوم شيخي ل «
     ))
    ثايت
                                  (( طلعت باشا
  « محمدعبدالهادى هدهورمن ناحية فيشابنا كوموبيل
                       « ابراهیمباشاسرسواری
   ثابت
                      " عممان بيكمن ناحية بشلا
                       « ابراهیم، نانی
                     « جلى حسيز من ناحية سلطا
     ))
                         » عابدین ٔ جد »
                         « حلىحسين أيضا «
                              « السيدعابدين
     ))
                                 « على عابدين
                 « ابراهیم عوض بناحیه کفرعوض
     ))
                               « الخواجةرزق
   « الخواجةرزق « الخواجهارزق « الخواجهاسكندرخوخةمن احية تلبنت ثابت
« الخواجــهجر بس اسطفانوس بنــاحية كفراللاوندوى
  أحدهما ثابت قوّة ١٦ وثانيهما كومويل قوّة ١٠
```

```
قوة
                                                                                             عدد
                                  كوموبيل
                                                           تعلق الخواحه ديتري الدهان
                                                         « منصورفودة من احمة حاقه
                                                           « همامسو يلمن صهرجت
                                               « حسن حسين من ناحية طنامل الشرق
                                                                                        ٦
                                                    « حسمه شعدينا حسة طناه ل الغربي
                      « حست أفندى وورثة عفي أفندى وهمامسو يلم بناحية كفرالسيد
          ثابت
                                        ﴿ المحرالصغير ﴾
هـ ذا البحر من فروع النيل القديمة وفي كنب التأريخ يعرف بحراثه ون طناح وكان فهمن البحر الاعظم بحرى
بندرالمنصورة الغاية زمن المرحوم محدعلى بأشاوفي أوائل حكومة المرحوم عباس باشا اجتمع رأى المهند سيرعلى سد
هــذاالفم ويوّصــيلالحرا لصغىرلترعة المنصورة من عند قنطرة كفرا لبدماص فصلمن ذلك نقص المياه في المجر
المذكورفى زمن التحاريق وتضرّ رمن دلك أهالى هـ ذه الجهة مدة المرحوم عباس باشاومدة المرحوم سعيدنا ما وفي
زمن الخدوى المعمل باشا صاربة سمع أمسلة ووصلهامه كاتقدم فصارت الما متر دللحر المذكور في زمن الصدف
من المنصور ية ومن أمسلة وحصل من ذلك كثرة المياه في هدا الجهات وتحسنت أحوال الزراعة المتناع جيع
العوائق التي كانت سببافي تعطياها في مدة غسره وزادت بذلا الرفاهية للرعية فابته لوابالدعا اله والا تن المصر المذكور
فهمتصل بالمنصورة بواسطة قنطرة كذر البدماص وينتهى الى المقطع بحيرة المنزلة ولم يحسكن للحرالمذ كورقناطر
خلاف القنطرة الخبائلة منهو بين ترعمة المنصورية السابق ذكرها ولأحل مهولة الملاحة ومرورالم اكسمن
العيرالمذ كورالى النيل وبالعكس صارعملهو يسعلى فيرعيصل هدذاالبحر بالنيل وذلك في زمن الخديوي الأفخم
مُعْدِيوَفِيقِ باشافزال مَن ذلكُ ما كان يعانيه الناس من المشتة في نقل ارزاقهم * والنواحي الشهيرة التي يمرعليم البصر
الصغيرالمذ كورهي ناحبة كفورزردوناحية جديباة وكفرمت فانك ومت مزاح والردينة وسلامون القماش
وشها ومحلة دمنة والمنداوالخز برةوالقباب الكبرى ودموه السداخ وست العرابا ومستحسب ومسترومي وأشمون
الرمان وميت السودان وناحية الدراكسة ومنية سلسيل والجيالية والبصراط والمنزلة وكفورسعدان واقليم
المنزلة والعصافرة وخارج من هذاالحرجلة فروع صغيرة بكثرة منهاترعة شهاوترعة ديم الشلت وترعة السضاوترعة
القياب السكبرى وترعة دموه وترعة دكرنس وترعة ميت ضافروترعة الدرا كسة وترعة برمال المكبرى وترعة الجالمة
وترعة المنزلة وبحرالعصافرة وبحرالسمول وهدنده الفروع جيعها خارج منهامساق شتى صغيرة وكلها يقناطرهن
الافهام بعين واحدة وجميعها منتهمة بالسمالة وبحبرة المطرية وطول الحرا الذكور خسة وثمانون ألف متروما تنا
 مترتقر يا وعرضه المتوسط . ١٢٥٥ تقريبا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وزمن التحاريق مترتقر سا
                      والتعرالمذكور وترعة المنصور بةماران باراضي من اكزمنية سمنودود كرنس وفارسكور
                              ﴿ يِهِانَ الْوَانِورَاتَ المُركِبَةُ عَلَى الْمِرَالْصَغِيرِ ﴾
                                                                                        عدد قسوه
                                  ثايت
                                            ١٢ تعلق الخواجه بوسف رزق من ناحمة كفردماص
                                                      « الست فرانكو ساحية حديلة
                                 كوموييل
                                                                      « منصور باشا
                                                                                        . A
                                        >>
                                                       « حسن زعزو ععدة ميت سراح
                                                                                        ٠٨
                                        ))
                                             « موسى نوسف وعبدال جن حسن بالناحية
```

عدد قـوة مر تعلق مخاسل تادرس الناحمة 'اایت کومو سل ير عمر باشارنواجي شهاو كفرالمعلاو كفرالماز م عدالرجن أفندى خلوصى ومجدالشامى عمله دمنة م الشيخ العدل سرس بناحية برة القباب ٠,٧ ر السدالامام شاحية الدراكسة ٠٨ ر صالح الحديدى بناحية ميت النصارى ٠٨ ر أجدنجمي ٠٨ ر على يك القريعي بشاحة برميال ٠٨ م جلى جاهين شاحمة المصراط ٠٨ ر محود حلى طو بارعدة المنزلة ٠.٨ ر مصطفى قاسم عدة العمرة ٠٨ م چلىچادىن ساحىةالىصراط ٠٨ ﴿ ترعة الشرقاوية ﴾

هى ترعة خارجة من البحر الاعراط السرق وهى شرق بندر المنصورة بسافة أن وعمائه أنه متروم وحود بها فنطرة الله مقدية مينية بالطوب الاحروا لجرالد بن بعين و بها خلل الاتن وسيحرى على قنطرة أخرى خلافها على بعد أربعة عشراً المن متروما شي مترقق بباويوجد قنطرة أخرى تسمى فنطرة بدواى على الترعة المسدكورة بثلاث عيون مهنية بالطوب الاحرواة طعدة المربي واسطة سدها وفقعها بالاحشاب و بعدها بسافة عمائية آلاف متروع المائة المن متروة المائة المن مقروع المائة المنتقب الطوب الاحروالونة فقط وهى معدة المربي واسطة سدها وفقعها بالاحشاب وبعد هذه القنطرة نتهي ترعة الشرقاوية المذكورة من بعد دقيطرة فارسكور المسيودة من المستعدة سنة عائين التي لهائلات عيون مبنية بالطوب الاحروالمونة والخارى استعمالها للرى بواسطة بوابات من المستعدة سنة عائين التي لهائلات عيون مبنية بالطوب الاحروالمونة والخارى استعمالها للرى بواسطة بوابات من والنواحي النهم رقالتي تقرعلها عدده الترعة هي ناحسة المربون و بدواى و محلة المجافر وساط كريم الدين والزوقة والنواحي النهم من الترعة الزمون و بدواى و محلة المجافر وساط كريم الدين والزوقة ومرساح وميت الخول عبد الله والسرووشر باصوفار سكور والعسدية والعددلية ثم يخرج منها من الشاطئين فروع صغيرة بكرة مثل ترعة الزمون و ترعة الكاشف وترعة الموسة بترعة الدمياطية و جمعها علما المناطئين الى الات بعين واحدة من وطولها نقريا أم والمونة فقط وانها منه وعرضة الموسة بترعة الدمياطية العدم انصالها الى الات بعين المترادة وطولها نقريا أمائية وأربعون ألف متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارم التحاريق مترواحدوهي نافعة لري أراضي من كزفار سكورة قط

(ترعة الكبرة)

هى ترعة فهاخار جمن ترعة الشرقاوية شرقى ناحية فارسكور وطولها أحدع شراً لف متر و ثلثما ئه توستون مترا وعرضها المتوسط ٥٠٠ متر و ارتفاع المياه جازمن الفيضان ٥٠٥ و زمن التحاريق ٥٠٠ متر و تصب بعيرة المتزلة وتمرعلى نواحى القوابين و القطوة و اليسبح اقناطروهى معدة لرى جانب من نواحى مركز فارسكور وجمات صيفية في زمن المرحوم سعيد باشاسنة ٢٠٥٠

## (بيان الوابورات المركبة على ترعة الرصاصي)

عدد قروه

ا . ، تعلق خلف الامام العشم اوى عدة الطرحة

﴿ بِيان الوابورات المركبة على ترعة الشرقاوية ﴾

، ، تعلقنو بارباشابنــاحـيّةشبرىباص كومو بيل

٠٠. أهلق على يل خناجة بناحية كفرالعرب ثابت

﴿ بِان فروع ترعة الساحل النيلية التي جددت صيفية في عهد الخديوى اسمعيل باشا ﴾.

﴿ ترعة الدنونية ﴾

هى ترعة يخرج فهامن ترعة دنديط وطولها احدعنكم ألف مترو خسة أمنار وعرضها المتوسط ٣,٥٥ متروارتفاع المياه بهازمن الفيضان ٥٥٥ متروزمن التحاريق ٥٥٠ مترونص فى ترعقه يت يعدش والنواحى التى تمرعلها هى ناحية تفاهمة وناحية ميت القرشى والقناطر التى عليها قنطر تان مبنيتان بالطوب الاحروالمونة احدا عما بالنم والثانية بألقر بمن النهاية ومعد تان للسدوا فقيم واسطة الاختباب وهذه الترعة معدة لرى مركز ميت غروقد علت صيفية سنة ثمانين في عهد الحدوى المعيل باشا

(ترعة حصفة)

هى ترعة فها خارج من ترعة ميت يعيش من شرق گفرشه بدونصب بترعة ميت يعيش اليماوطولها تسعة آلاف متر وما تتان و تالي وما تتان و تلاثون مترا وعرضها المتوسط ٢٦٠٦ منروار تفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٥٥ متروز من التحاريق ٥٠٠. متر والنواحي التي تمرعليها هي ناحية ميت أبي خالد و ناحية كفر الشهيدو ناحية جصفة و بها فنظرة واحدة بالفم بعين واحدة و بناؤها بالطوب الاجروالمونة ومعدة للسدوالفتح بواسطة الابواب و هـ ذه الترعة معدة لرى م كز مت تحروقد جغلت صفية في سنة . ٩

﴿ ترعمة الغنارة ﴾

هى ترعة فهاخارج من ترعة الديونية شرقى ميت القرشى وتصب في مصرف المقدام وطولها عمائية آلاف وعمائما أله وخسة وسم عون متراوعرضها المتوسط وورس متروار تفاع المياه بها زمن الفيضان ... و متروزمن المحماريق . ور. متروايس بها قناطروهي معدة لرى بعض نواح من مركز ميت عروجعات صيفية في سنة . ٩

﴿ مصرف المقدام ﴾

هومصرف فعمار جمن ترعة الديونية وينته كترعة الفضالى وطُوله اثناعشر ألف متزواً ربعماً تة وخسة وعشرون وعرضه المتوسط ٧٥٫٤ متر وارتفاع الميامج افى زمن الفيضان ٤٫٠ متر وفى زمن التحاريق ٥٠٠. متر وليس به قناطروه ومعدارى بعض نواح من مركزميت عروجعل صيفيا فى سنة ٤٠

(ترعة الافندية)

هى ترعـة فهاخار جمن ترعة الساحل قبلى ناحية كفر الشيخ و تصب فى الخزان الجديد وطولها . ٩٢٣٥ وعرضها المتوسط ٣٫٥٥ متر وارتفاع الميام بهافى زمن الفيضان . . . ٤ متر وفى زمن التحاريق . . . . متر \* وهى تمر على ناحية القيطون وليس بها قناطر وهى معدة لرى بعض نواح من من كزميت غروج علت صيفية سنة . ٩

الخزان الجديد

هوخزان فهمن ترعة الساحل و ينتهى انصبابه فى ترعة ميت يعيش و عرت على ناحية هلا و ناحية القيطون وليس به قناطر وهومع تارى بعض نواحمن من كزميت عمر وجعل صيفياسنة . به وطوله خسسة عشر ألف متروما ثنان وعشرون مترا وعرضه المتوسط ورم متروار تفاعميا ما الفيضان فيه ، أمتاروا لتحاديق ، أمتار

#### \*(بيان وابورات هذا الخزان)

عدد قسوه

كومو يىل \*(ترعةالمسعودية).\* ١ . ١ تعلق الدائرة السنية

هى ترعة يخرج فهامن ترعدة المنصورية بمقابلة ناحية طنامل من قبلى وتصب فى ترعة امسلة وطولها ثمانية آلاف وأربعمائة وخسدة وخسون مترا وعرضها المتوسط . . . متر وارتفاع المياه بها فى زمن النيضان 6,3 متر وفى زمن التحاريق . . و. متروليس بها قناطروهى معدة لرى جانب اطيان من نواحى مى كزمنية سمنود فى زمن التحارية . . و. متروليس بها قناطروهى معدة لها به الميان من نواحى مى كزمنية سمنود الميان من الميان به الميان من كرمنية سمنود به مناند الميان من الميان به الميان من كومنية سمنود به مناند الميان من كرمنية معاند الميان به الميان من كرمنية معاند الميان من كرمنية مناند الميان من كرمنية الميان من كرمنية مناند الميان من كرمنية مناند الميان من كرمنية من كرمنية الميان من كرمنية مناند الميان من كرمنية مناند الميان من كرمنية مناند الميان من كرمنية كرمنية كرمن كرمنية كرمنية كرمن كرمنية كرمنية كرمنية كرمنية كرمن كرمنية كرم

هى ترعة فهاخارج من ترعمة المنصورية بحرى كفرعوض وتصب فى ترعة امسلة وطولها احدعشراً الناوع الممائة وخسسة عشر مترا وعرضها المنوسط ٢٥٥٠ وارتفاع المياه بهازمن الفيضان ٥٠٠٠ وفى زمن التجاريق ٥٠٠٠ وليس بها قناطروهى معدة لرى من كزميت منودوج علت صيفية سنة . ٩

\*(ترعة المزراري)\*

هى ترعمة يخر بفها من ترعمة المنصورية بحرى كفرعوض وتصفى ترعمة المسلة وطولها ١١٧١٥ وعرضها المتوسط ٥٠٥، متر والنواحي التي ترعليها المتوسط ٥٠٥، متر والنواحي التي ترعليها هى ناحية كفرعوس وناحية الديروايس بهاقناطروهي معدة لرى مركز منية سمنود وجعلت سيفية سنة ٥٠ « ترعة بحرة طناح) \*

هى ترعة فها خارج من مجرطناح سويد شرقى ناحية برتنقص و تصب فى نهاية العيرة بعد المشرع وطولها ، و ١٥٠ عمتر وعرضها المتوسط ، و ٧ متر وارتناع الميام بها زمن الفيضان ، و ٣ متر وفى زمن التحاريق ، ٥٠ متر والنواحى التى تمرعليها ناحيسة بدين و ناحية سلامون و ناحية ميت ضافروليس بهافنا طروهى معددة لرى جانب اطبان من نواحى من كزدكر نسر و ارانى بحيرة طناح وقد جعلت صيفية سنة و ٨٠

﴿ ترعة مستسويد ﴾

هى ترعسة فهاخار جمن ترعة الساحل قبلى الحية صهر حت الكبرى وتصب فى الخزان المسمى بحرسفط وطولها ورحمة متروع من ورعد المتوسط وروع متروار تفاع المياه بها زمن الفيضان وروع متروز من المتحاريق وو مترواله والمواحى التوسط وروع متروز من المحروالمونة والمنواحى التحريم المربع فناطر بناؤها بالطوب الاجروالمونة احداها بالفه بعين واحدة مقابلة ناحية صهر حت الكبرى وثانية بابعينين النتين مقابلة ناحية مسكامن شرق ورابعة ابعينين النتين أيضام قابلة ناحية مسكامن شرق ورابعة ابعينين النتين أيضام قابلة ناحية كراديس من قبلى وهى معدة لى نواح من مركز ميت غروج علت صيفية سنة ٨٠٠

(- 1		
صافرة ﴾	الم بحوالع	
المنزلة ويصب بتعيرة المنزلة وطوله ٧٥٤٥٥ متر وعرضه أ	بحرخارج من البحر الصعيدي بالقرب من بحرى سكن	هو.
م متر وزمن التحاريق ٥و. متر ﴿ والنواحي التي يمرعليها	وسط ٣٥٥٥ متر وارتفاع الما يُهورُمن القيضان ٥٥٠٠	المتر
هان من مركزد كرنس وهوصيق قديما	باحمةالعصافرة وايسبه فناطروهوم مدارى بعضج	_a
ماص)		ی
لة وطولها و. وم أمتاروعرضها المتوسط ٢٠٢٠		
	المتعدد المسامل المناسر فالأسان المتعدد	"ی
تحماريق , , متر * والنواحي التي تمرعليها هي ناحية ا	رار بداع المياه م الحارمين الهيصال ورهم مهر ورمن الأ	مهرو
روهي معدة لرى بعض جهات من مركز فارسكوروهي	باخهو لفراني عضمه وناحيه العيدية وايسر بماقناطر	ا (ط. '
	ق <sub>ى</sub> ية قد ي	غــدة -
يول)*	*(بحرالـ	
ةُ و يصب بحيرة المنزلة وطوله ٧٨٠٠ وعرضه المتوسط	بجرقه خارج من بحرالعصافرة بالغرب من سكن المنزلا	هو
ن التحاريق مر. ﴿ والنواحي التي يمرعليم الهي ناحية	رج وارتفاعالماءه فيزمن النيضان ٥,٥ وفيازم	00
حهات من مركزد كرنس وهوصيني قديما	يرةوناحيةالاجديةولم بوجديه فناطروه ولرى بعض-	الح
كبة على ترعة السيالة ﴾.		•
<b>(</b> *	د قسوه ۱۰ تا تا این این این این این این این این این ای	عار
ثابت		1
كوموبيل		١
الهزازنةوميت تمامة والثانىءنشأةعاصم كوموبيل	١٢ تعلق عثمان أفندى شنسيق آحد هما بأطمان ا	7
كبة على البحر الاعظم).	﴿ سان الوابورات المرك	
کومو پیل	• • • •	1
»	. 1 11" (** 51.11	,
مايت		١
))	٢٦ نعلقهاأيضابكفرالبرامون	
»	ti = i e	
"		ł.
<b>)</b>	و معلق طوسون باشابنا حية طرا نيس البحر المناسبة المحر	•
, , ,	۱ ۱۲ « المذكورأيضابناحيةفارسكور	i
کومو پیل	ا ٦٠ أحقاها ٢٠٠٠	i.
ثابت	١ م، تعلق نور باشا بناحية شبراباص	į.
<b>)</b>	۱ . ۱ تعلقأ حدأ بي سعده عمدة ناحية بدواى	
كوموييل	۰۸ « حسن الكتاى بناحية محلة انجاق	
»	۱ ۸۱ « عرىاشاساحية طرائيس	
مارت	۱ مرا « حيدرباشا يناحية ميت الحول	
»	14.44 100 - 11.5.	
, , ,	۱ ۱۰ « على المليجى «	
کومو بیل ۱	۱ ۵۰ « أحمدأ بي دوسي «	
ثابت	۱۲ « حسن المرقبي بناحية البراشية	

```
عدد قـوه
 ثایت
                ٢٠ تعلق خلف الامام العشماوي عدة الطرحة
                                    « محدهلال
                                                 17
   ))
كوموييل
                « ابراهم بركات من ناحية السلامية
                  « عَمَّانُ سَلَمِ بِنَاحِيةً كَفَرِعَمُّانَ
   ))
                                                  ٨
                       « على بيڭ قورة بمنية سندوب
                                                  ١.
   ))
               « محدأفندى السيديناحية بدرجيس
 ثابت
               « حسن الطوخي بناحية ميت خيس
   ))
كومو يېل
                                    « المذكور
                                                ٤
                             « مجدأفندى الميهى
ثابت
                                                  17
          « محدمنصورقورةمن ناحية مستأبى الحارث
کومو یـٰ ل
                             « فوده محنوظ م
                             « أحدالصعدى م
                                                  ٦
                « الخواجه السنن بماحية او يس الحجر
                                                  17
                                    « على الجل
                                                  ٦
   ))
                   « عرفاناشا بناحمة كفرلطف
 ثابت
« الخواجه نوسي بناحية السمدعلي اللاوندي كوموسل
                              « على سِكُ القريعي
 'مایت
كومويل
                                     « حضرته
                                                 ٦
               « الخواجه السنن بناحية منية سمنود
   ))
                           « الخواجهالمذكور
   ))
                                                  17
                   « الخواجه قسطنطسي بنده لى س
          « الخواجه قسطندى مركب السكة للعلاجة
ثابت
كوموبيل
                         « الخواجه اسكندرخوخه
             « نوسفأفندى سېرېناحية مت دمسيس
'ىايت
كومو ببل
                                                   ٨
 ثمابت
                            « علىأفندىشراره
كومو ييل
                                                   ٨
                               « أحدالىدراوى
                                                  7
            « حناعيدهمشترك بين الناحية وأبي جرج
   ))
  « الخواجهموسي رومان يناحمة كفر أمان أيات
        « ورثة المرحوم محديث سعيد بناحية نوساالبحر
                                                  17
                  « محمدأ في النعابذا حية نوسا البحر
                                                   ٦
                                                       ١
                   « مصطفى أبي زيد بناحية المذرة
```

عدد قسوه

٨ كوموبيل تعلقحسين محمدبناحية طنامل الغربى

۱ ۳ « · أهلق أجدعلي سالم

۱ » « تعلق ابراهیم چلبی من ناحیه میت اشنا

﴿ بِيان القرع والاياح بمديرية البحرية ﴾. ﴿ ترعة الخطاطبة ﴾.

هي ترعية فها من البرالغربي من البحر الاعظم الغربي بحرى ناحمة بني سلامة التي هي من نواحي مدير مة البحيرة من بحرى بمسافة نحوألني متروقبلي ناحية الخطاطبة التي هي مبددأنوا حمدير ية الجيرة من قبلي بحوألني مترتقريب وطولهامن فها اغمامة انصابها بترعة المحمودية مائة ألف وخسة عشر ألف متروعرضها الموسط خسةوعشرون مترا وارتفاع المياه فيهازمن الفسضان من . ره الى . . ره في الفه وزمن التحياريق من ١٠٢٥ متر الى . ٧٠ متر وهي معدّة لرى كافة أطيان مديرية الحبرتمن ابتدا فهاالي ناحية العطف التي هي فمترعة المحودية بواسطة فروع صغيرة وكبيرة خارجية منها خلاف الترع النيلية الصغيرة وأماباق مديرية الهيرة من ابتدا وناحية العطف الى ناحية الحدية المجاورة الى بندررشد يدفهم عهده النواجي ريها من البحر الاعظم الفريي واسطة ترع صغيرة بهارا بمخ بأفامها \* والبلاد الشهيرة التي تمرعايها ترَّعة الخطاطمة هي ناحية الخطاطية وناحية كفرد اودوناحية البريحيات وناحية رمسمس وعلقام وناحبة أبي الخاوى وناحبة الطبرية وناحمة كذرزاو بةالبحر وناحمة كذرأبي ليزوناحمة النحملة وناحمة ملحة وناحبة ريموناحية ساون وكفرها وناحسة شابور وكفر العمص وناحمة الضهر نة وناحمة ششت الانعام وكفورالسوالم وناحيه أشلمة وناحمة كفرعوانة ونكلاالعنب وناحمة ظهرالقساح وناحمة تتوك وناحية أيمنحوج وناحية شمراريس وناحسة كفرمستنان وناحسة محلة تشر وناحمة الاصلاب وناحمة كفرالدفراوي وناحية زمنم وطربنا وناحسة قراقص وناحية أي الريش من قملي وناحسة المناشلة ولقانة وشرنوب وعزية مردريك وبجوارناحية بادردمنه ورالعبرةمن شمرق وتستمرم عبرة حتى تصب بترغة المحمودية يحوار زاورة غزال من شرق وشرق عسزية بسيطرة التي هي الأكن ملك أغيى هانم حرم المسرحوم سيعيد ماشا \* والقناطر الموجودة على هذه الترعة عمانية وهو يس بفمها القنطرة الاولى قنطرة البريجات وهي قنطرة بخمس عيون مبنية بالطوب الاجروالخيرالدستوروهي سلمة الحالات القنطرة الثائبة فنطرة كفريولين بالقرب من ناحمة النحملة من غرب وهي بخمس عيون أيضا مهذة بالطوب الاحسروا لخرالدستورو بحواره في القنطرة بالشاطئ الشرقي للترعسة المذكورة فنطرة بعسنين وهي معسدة لصرف المهاه الزائدة من الترعة المذكورة وفي وقت فيضان النمل على البحر الاعظم بواسطة مصرف يسمى مصرف زاوية البحر وطولة أأنه متر وعرضه المتوسط اثنيان وعشرون مترا القنطرة الثالثة تسمى قنطرة كفرالعيص وعي قنطرة حديدة بندت في سنة ١٢٦٨ في تقاطع السكة الحديد الممددة الواصلة الى مابين المحروسة وتغر الاسكندرية بترعة الخطاطية وهي قنطرة بثلاث عبون ومتنبة بالخر الدستورفقط القنطرة الرابعة بعرى عذه القنطرة عسافة مائة وخسين متراتقر يماعلي الترعة الذكورة وتسمى قنطرة كفرالعمص الاصلمة وجسع بنائها بالحجرالدستوروالدبش القنطرة الخامسة قنطرة كفرعوانة وهي بجواركفرعوانة منشرق وهذهالتنظرة بتلاث عدون وعدودها منعطة جدانحومتر ونصف حتى انه عندالف ضان تمكون حمع عدون القنطرة مغورة بالمناه وحاصلا فيهار دللمياه زمن الفيضان القنطرة السادسة قنطرة كفرمستنان بثلاث عيون وجسع بنائها بالطو بالاحرفقط وهيمو جودة ناحية كذرمستنان على بعدنلثما تةوخسين متراوقبلي ناحية شيراخيت بنحو ألفي متر القنطرةالسابعة فنطرة بعبنين قبلي القنطرة المذكورة بمسافة خسين متراتقر يبافي الشاطئ الشرقي للترعة

المد كورة على مصرف يقال له مصرف المرج لصرف المياه الزائدة من ترعة الخطاطية في وقت فيضان النيل على المحر الاعظم وطول هذا المصرف من الترعة الى المحر ألف متر وعرضه المتوسط خسة عشر مترا القنطرة النامة و وجد عندمات قالترعة المذكورة بترعة المجمودية ونسمى قنطرة الانتها وهي بعينين وهو يس تمرمنه المراكب من ترعة المحمودية الى الترعة المذكورة وعكس ذلا وموجود كبريان قبلي ناحية أبي الريش بنحو ألي مترعلى تقاطع الترعة بخطسكة الحديد المتوجهة اناحية الرحمانية وجميع قناطره دفي الترعة معدة السدوالفتح عند اللزوم بواسطة أخشاب بوابات وأحرمة موجودة أفقية بالعيون وضع رأسية وانحداره دفيا ترعة محدثوفيق باشا السعت زراعة قناطر كفر بوابن وطول هذه المسافة اثنان وأربعون ألف متروفي زمن الخديو الانفم محدثوفيق باشا اتسعت زراعة هذه المدير بة وظهر عدم كفاية المياء الواردة من هذه الترعة الى الزراعة الصيفية فصل الاتفاق معشركة مساهمين من الافرنج من ضمتهم فو بادباشا لاجل تركيب وابورات في فم الخطاطية كافية لاعطاء الترعة المذكورة ثلاثة ملا بين مترمكه بين الما في الاربع و العشرين ساعة وتم ذلا وحصل به النفع العيم للمديرية و زادت بذلا الزراعة الصيفية و زادت بذلا الزراعة الصيفية على المديرية و زادت بذلا الزراعة الصيفية و غيرها السقية وغيرها

( بيان مناسب هذه الترعة عن سطع البحر المالح ).

و ١٤٥٠٠ نقطة باعلى الرصيف الشرق لهويس فم ترعة الخطاطية

. . . رود الكتف الشرقي للمغلة الامامية لقنظرة كنو بولين

﴿ بِيان الوابورات المركبة على هذه الترعة ﴾ . ( مركز النحيله ).

راحية كفرداود كومو بيل
 ( البريجات «
 ( أبي الخاوى «
 ( كومشريك «
 ( مغنين «
 ( مغنين «
 ( مغنين «

عدد قــةم

ر « الصواف «
« « واقد «
« واقد «
« زاویة البحر «
۸ « النجیلة «
۳ محلة أحمد «
۸ كنر بولن «

» احية تما » ۱ » « مليحه » ۱ ۱ « بريم »

۸ ناحیةدمتیوه «

<u>ے م</u>

```
علد قدوّه
           كومو بيل
                                              . م كنرسـلامون
                                                 ١٦ ناحيةشانور
                                              ٦. عزبة شاكر سال
                 * (مركزشبراخيت)*
                      ٨. ناحية الخوالدتعلق عطية أبي خديجة وشركائه
                     ٨. ناحمة ششت الانعام تعلق مصطفى هاشم وشركائه
                          ٨. تعلق جرجس افندى البغدادي الضهرانة
                   ٨. تعلق احدالبريري وشركاته ناحه له كفورالسوالم
                                         . . تعلق الخواجـ موسف

 تعلق أولادغازى وشركائهم

                                      ٨. تعلق مجد حازى وشركائه
                             ١٠ تعلق محمد حدقة وشركائه ماحمة ملط
           ٨. ناحسا كفرعوانة ومنية غيمنصورتعلق عارة عثمان وشركائهم
                                      ٨. تعلق محودالحناوى والحمه
                                ٨. م اولادالمرحوم عوض الحناوي
٢٤ ناحيةنكلاالعنب تعلق مصطفى ديوس وشركانه كوموبيل ٢ وثابت ١
          كومو بيل
                                               ٨. تعلقطايلعلى
                        ٨. ر محدالطيبوشركائه بناحية علاعسد
                                            ٨. عنشأةأولادسعمد
                                   ٨. تعلق و رئة المرحوم فأضل ماشا
                            ١٠ ٥ مير ولـ الديب وشركائه بناحية شوك
                                     ٨. ٥ مبروك الديب خاصة
                                      ١٦ م محديث سعمد بهورين
                                                                  7
            'نابت
                                 ١٠ م محسن مان بناحية شبراريس
                             . م على رمضان وشركائه بكشرمستنان
          كوموبيل
                                   11 م الاهالي شاحية الاصلاب
                                          ١٠ ي يوسف سل كال
            ثات
                                ٨. م آبراهم اغامن ناحسة فرنوي
          کومو بیل
                                    ١٠ ١ راغب باشابداحمة زمنم
                                    ٨. تعلق أهالى الودره وشركا تهم
            ثابت
                                    ١٦ ﴿ ووسـفارتينوشركائه
                                             ٨. ﴿ حَافظ مَا شَا
          کومو یل
                                       ١٠ ﴿ حِفْلُدُر بِعَشْرُوبِ
          ﴿ م كۈدەن، ور ﴾
كومو بىل
                                       ٨. تعلق سنائيكلي مجدسان
```

	قدوء	عدد
<sup>م</sup> ابت	١٢ تعلقالخواجةمجر	1
<b>»</b>	۱٤ « حافظ باشا	1
کومو بیل	۱۰ « مجودالحشی	ď
<b>»</b>	۸. « خسروافندی	1
<b>»</b>	۸. « ابراهیمدریکه	1
<b>»</b>	۸۰ « جبرنعي	1
<b>»</b>	۱۰ « السيدمجمدمكرم	١
<b>»</b>	۸. « ورثةالمرحوم على باشاسرى	١
<b>»</b>	۱۶ « الخواجهمتبوه	٢
» (مركز العطف)»		
ثابت	. ر « المرحوم فاضل باشا	١
))	١٠ « الخواجه جاود ساحية لقانة	١
كوموبيل	. ۽ « چفال شرنوب	٤
<b>»</b>	۸. « مجمدافندیءوض	١
ی ((	۱۰ « ابراهیمالدفراوی بکشرالدفراو	١
الكبرة الخارحة من الخطاطبة	الشروع المال المروع	
(ترعة مين أغا)	- •• <i>)</i>	
	11. * 11/19*- * 1 * * *	

هى ترعة يحر جفها من ترعة الخطاطبة من البرالغربي بجوار قنطرة كفر بولين من قبلى وطول هدفه الترعة من فها لغاية ناحية بيبان اثناع شرألف متروء رضها المتوسط . ٥٠٠ متر وارتفاع المياه فيها زمن الغيضان من و و متر الى و متر وارتفاع المياه فيها زمن الخياف حينتذ بوجد بها مياه نحو و زمن الحاريق قبل تركيب الوابورات كان لا يوجد بها مياه الا اداح و لها تطهير فائه حينتذ بوجد بها مياه نحو و و متر والان كثرت بها المياه وانسع زمام المتروع عليها سنو بالضعاف ما كان قبل تركيب الوابورات به و النواحي الشهيرة التي تمرعليها هي ناحية كثر بولين و ناحية خربا و ناحية بيبان وهي معدة لرى الجهات الواقعة عليها من البرين وعليها قنطرة بالفهم ثلاث عمون وقنطرة تحت بيبان بعينين

﴿ مصرف كفر نوابن ﴾

هوترعة يخرج فهامن ترعة الخطاط بقما بين قنطرة أمين أغاوقنطرة كفر بولين الكبيرة وتنهى لترعة أمين أغاوطولها عشرة آلاف متروعرضها المنوسط . . و و متروهي ترعة فيلية و ترعل فواحي كفر بولين من غرب و من يحرى البلا كوس و من قبل ناحية بها أن تقابل بترعة أمين أغا تحت سكن ناحية بدان من شرق و هي معدة لرى جانب من أطيان كفر بولين وناحية ما يحمق الفوايد وناحية البلا كوس و بريم وناحية كوم عمارة وناحية واوية فريج وناحية المنافقين وناحية ما أطيان ناحية بينان وعلى المصرف المذكور قنطرة بوسطه غرب ناحية بريم تحت السكن ثم يتحده المصرف مع ترعة أمين أغا ويران فرعا واحدا الحان يصلا الى قنطرة ناحية الطود وطوله حين هذا المصرف مع ترعة أمين أغا ويران فرعا واحدا الحان يصلا الى قنطرة ناحية بينان الى الوابورات كان فيليا فقط والا تصاري الأيالية في زمن التحاريق من الوارد من الوابورات ومن عند ناحية بينان الى قناطر الطود خسة آلاف متر وهوطول الخز المتحدو يسمى بترة قامين أغا أيضا ثمن قنطرة الطود الى جهة بحرى المناطر الطود خسة آلاف متر وهوطول الخز المتحدو يسمى بترة قامين أغا أيضا ثمن قنطرة الطود الى جهة بحرى المناطر الطود خسة آلاف متر وهوطول الخز المتحدو يسمى بترة قامين أغا أيضا ثمن قنطرة الطود الى جهة بحرى المناطرة المورة من الفريق المناء في متراك متراكى متراكى ومن عندالة وعرضه المتوسط وي متر وارتفاع المياء به زمن الفرية الفرية التوسط وي متراكى ورعائية المناء برعايها هدا الفرع وعي ناحية وارتفاع المياء به زمن الفريق المياء متراكى ورع متراكى ورع متراكى ورع متراك ورعائية القريرة التوسط وي متراكي ورعائية القريرة الفريق المناء المناء المناء الفريق المتراك الشريقة التي يرعليها هدا الفري و متراكى ورع متراكى ورع متراكى ورع متراكى ورعائية القريرة المتراك ورعائية المقريرة والمتراك ورعائية المتراك ورعائية والمتراك ورعائية المتراكية و المياك ورعائية المتراكة ورعائية المتراك ورعائية القريرة والمتراك والمتراك ورعائية المتراك ورعائية والمتراك ورعائية المتراك ورعائية

الطود وناحية الهوايده الجاورة لكوم الحصن وناحية زاوية أى شوشة وهذا المصرف كان يصب غرب جسر الحيط المارمن جهة درشاى وزاوية أبى شوشة بالماق الذى كان يوجد بوقته و جارالا تنرى الملق من ترعية أخرى من احتداد هذه الترعة مع الترعة الاستية من ترعة الحشبى وهذا الفع لرى ناحية بيبان و زاوية مباركة و بعض أطيان العوامى والطود و ناحية الهوايده و العوام وعزية راشد وابي جاره وكوم زمر أن ودرشاى و أبى شوشة

﴿ يِهان وابورات مصرف بزهاش ﴾

عدد قسوّه

١٠ ناحيةالطود كوموييل

۱ ۸ تعلق دولتاور باص باشا

ورعة المسرة الف متروعرضها المتوسط ، رع متروارتفاع المياه بها زمن الفيضان ، رم ، ترجوا المواحر الشهرة التي عملية عشراً الفيضان ، رم ، ترجوا المواحر الشهرة التي عملية عشراً الفيضان ، رم ، ترجوا المواحر الشهرة التي عمر عليها هي ناحية دست الاشراف و ناحية كنوغانم و كفرز يادة و ناحيدة اليهودية و درشاى و بتقابل مع جسرالحيط بحرى ناحية درشاى عسافة ألف مترتقريبا و يعود نفعها على النواحي المذكورة التي غرعليها بوعليها أربع قناطر قناطرة بالفهر بعنين و قنطرة الشهرة ست و قنطرة سب و قنطرة اليهودية كانها اللاث عبون (مصرف السوم) هومصرف يخرج فعمن ترعة أمين أغا أيضا شرق قناطر الطود بنحوا اللهم متروعت حدالة والمعرب المالية البرى غربي المحيط و يصب في ترعيد الحاجر الغربة غربي ناحية قدة وهدالله مرف قبل أه تداده كان يصب الملق البرى غربي المحيط وطوله عمائية عشراً الفيمة و عرضه المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع المامه زمن الفيضان و راح و النواحي الشهرة القياط و المورف هي السوم الشرقية و السوم الغربة وهونافع لى الجهات التي عرعليها ولصرف الشهرة الماء الزائدة من ترعية أمن أغاوت مرشها بترعة الحاجر الفيضات التي عرعليها ولصرف المناطر الاقتطرة و احدة بالفيم بعدن واحدة وهونافع لى الجهات التي عرعليها ولصرف الماء الزائدة من ترعة أمن أغاوت مرشها بترعة الحاجر

﴿ بِيان وابورات ترعة أمين أغا﴾. ﴿ مركز النجبيلة ﴾.

عدد قــوّه

کومو بیل	ة كفربولين				
<b>»</b>	الزعفرانى	<b>»</b>	13	7	
<b>»</b>	بولينالفوائد	<b>»</b>	٨	١	
<b>»</b>	کوم جادہ	<b>»</b>	17	7	
))	خربتة	))	۲.	7	
<b>»</b>	بيبان	<b>»</b>	٨	١	
))	*	<b>)</b>	7	1	

ولما كانمو جودانوا و حاجرمدير ية المحيرة نحو خسة وعشر من الداو كان ريم ابالماق بواسطة المصدماب مصرف فرها شومصرف أبسوم و ثرعة الحشبي غربي جسر المحيط بجهة باحية درشاى و ناحية زاوية أبي شوشة كاذكر فني عهد الخديو اسمعيل بالشاسنة ١٢٨٦ صاران الما ترعين لرى الادا لحاجر احداه ما تسمى ترعة الحاجر الغربية والثانية ترعة الحاجر الشرقية و الشرقية و فولها أربعة وعشرون أنف متروع وضها المتوسط أربعة و تستمر جهة الغرب الى ان تتقابل بترعة الحاجر الشرقية و طولها أربعة وعشرون أنف متروع وضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان متران \* والبلاد الشهيرة التي تمرعلها منها ناحية طيبة و قعة و زاوية جود وأبي الشقاف وهي معدة لرى واحي درشاى وزاوية أبي شوشة والنواحي المذكورة قبل و عليها قنطر تان احداهما

بالفه بحوارعز بةعددالله بالشاللارنوطي والشانية قيلي راوية جوركاتا همابعيني اثتنن وشاؤهما بالطوب ألاجر والمونةوه مامعدتان السدوال تمواسطة أخشاب وعند تقابل الترعمن يتحدان ويصران ترعة واحدة تسميرتر عية الحاحر العموم يتونستمر مغرية اليمان تصفي خلمان منعفضة متصلة بهجيرة مربوط وطول هيذا الجزء ثلاثونألف تروعرض المتوسط أربعة أمتار وارتفاع مياءاالفيضان فيه هردا أمتر حوالفواحى الشهيرة التي تمر عليهاهى ناحية حوش عيس من قبلي وناحية الكردودوناحية الحيلة وأولاد الشينوناحية ذاويةصقروزاوية سالموناحية النيشة وأبى المطامر وهيارى النواحي المذكورة والعزب والاماعد دالتي استحدت عليها والقناطرالي عليها ثلاث احدداها غربي حوش عيسي وتسمى قنطرة الحوشو بجوارها مصرف لتغذيف المياه الزائدة بالترعة المذكورة على ترعة الشريشرة والثبانية تحت ناحمة النصلة وأولاد الشيف يجرى والثبالثة بجوارعزية أحديث ذهني ناظر الطحانة كلواحدة منها بعينين اثنتين ﴿ ترعة الحاجر الشرقية ﴾ هي ترعة فها خارج من ترعية فرين بحوى ناحب قطسة عسافة ثلاثة آلاف متروقعلي شرقي ناحمة كورفرين عسافة ألفين وخسما يةمتر وتمر بالارانبي العالبة بحهات الحاجر الحالة تثقايل معترعة الحاجر الغرسة غربي ناحية حرارة عسافة ثلاثة آلاف متروشرق حوشعسي بمسافة ثلاثة آلاف وخسما أقمتر وطولها ثمانية عشرأاف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيهامتران م والنواحي الشهيرة التي غرعليها ناحيمة طيبة وناحية كوم قرين من قبلي وعزية الي الزرازير وبحرى زاوية حورو بحرى ناحية أى الشدة ف قبلي ناحمة حرارة وهي لرى الجهات المذكورة والعزبوالاباعدالتي استحدتعليها \*وعليهاأربع نناطراحداهابالفم والثانية بجوارعزبة أبي الزرازير وتسمى قنطرة لطيف والشالنة فنطرة الحاج صليب والرابعة قنطرة حرارة مقابلة لذات حرارة من قبلي كل منها بعينين اثنتين وبناء الجيع بالطوب الاحروكالهامعدة للسدوالفتح في زمن النمل واسطة أخشاب

هى ترعة فها خارج من مصرف فرها شبحرى ناحية أى شوشة بقدراً لف من و خسما ئة مترعند تقابل جسر الحيط عصرف فرها شومته به الى جهة بحرى به فه خسة آلاف متروع رضه اللتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع الميام به الفيضان من 1,0 متر في النواحى النهرة التى تمرعلها هى ناحية الدلنجات و ناحية طيبة و قعة وهى معدة لرى النواحى المذكورة و عزب واباعد صغيرة صاراً ستحبد ادها بعد ظهور الترعة المذكورة و عليها قنطرة واحدة بحرى ناحية قعة ذات عند ن بناؤه المالية و بالاحر

﴿ ترعة فرين ﴾

﴿ ترعة أبى دراب ﴾

هى ترعة فها خارج من ترعة الخطاط به ما بين احيدة بريم و ناحية دمسوه و متدم يحرقه فرية الى أن تصب عصرف النظام بحوار ناحية عزية أي مسعود وطول هذا الجزء خسون ألف متر والعرض المتوسط خسة أمتار وارتفاع المياه فى زمن الفيضان من خسة أمتار الى سبقة أمتار \* و النواحى الشهيرة التى تمرعلها هى دمسوه والنقيدى و قاروس و العوام و ناحية الراحية الراجة الرقو جزا أرعيسى وجبارس و ناحية العيون و ناحية خارة و جزا أرعيسى و جبارس العوجة و كذر ألى مسعود و هى معدة لرى النواحى المذكورة و خلافها من البلاد الصغيرة و العزب و الا باعد الى عليها العوجة و كذر ألى مسعود و هى معدة لرى النواحى المذكورة و خلافها من البلاد الصغيرة و العزب و الا باعد الى عليها و المائية و الفاطرة الله من المركز المنافقة الله متر و المنافقة الله و جيعها معدة المسدد و الفتي و الطوب الا حروا لمونا و جيعها معدة السدد و الفتي و اسطة و المنافقة الله منافقة الله منافقة الله منافقة الله و عصفرة المنافقة الله و عصفرة و المنافقة و الله و حالة و المنافقة الله و عصفرة و المنافقة و المن

```
﴿ بِيانَ الْوَالْوِرَاتُ الْمُركِبَةُ عَلَى هَذُهُ التَّرِعَةُ ﴾
                                      (مركزالنعمله)
                                                                                     عدد قـوه
                               کومو بیل
                                                                    عزية كفردمتيوه
                                                                       ناحةالنقدي
                                                                   » سقط العنب
                                                                       ۸ « العوامر
                                                                    « ابراج-جام
                                                                         سند »
                                                                    عزية ابراهيم بيك
                                                                        كنرأى مندور
                                                                   عزية مجمدرشوان
                                   ))
                                                                         ۸ كەرخلىقە
                                      (مرکزالدانعات)،
تعلق دولتاوریاض باشا
« عبدالحیدالمطراوی وشرکائه
« حفال دسوق بکوم زمران
                                                              ۸ تعلق دولتاور باض ماشا
                                                     « حفال دسوق بكوم زمر ان
                                               « عبدالله عيسى وشركائه من العيون
                                ﴿ حِفْلًا حِبَارِس جِمعه كومو بيل ﴾
                                                                         ٢٤ ناحية خاره
                                                                        ۲۶ « جبارس
                                                                      ١٢ ربع النقراش
                                                                  ١٠ ناحيةجبارسأيضا
                                                                   ۸ « شبریالنونة
                                                                 ۱۲ « «
۲۰ تعلقالبهـي"مستعمل
                                                                     ١٢ غيرمستعلقديم
                                                                           ١٠ أنوسمود
                                              مركزدمنه وريناحية اطلس تعلق حافظ ماشا
﴿ مصرف النظامية ﴾.
هوامتدادترعة أبي دياب من قنطرة أبي مسعود الى مقطع الاقطش وطوله أربعة آلاف متر وعرضه المتوسط أربعة
أمتسار وارتفاع المياه به فىزمن الفيضان ٥٫٥ والنواحى الشهدة التى يمرعكما ناحيسة كافرأ بي مسعودوالعزب
والاباعدالمستحب دعليه وفىالزمن السالف لغاية سنمة ١٢٧٩ كان مصرف النظامية هـ ذايصب في ملق نديبة
سْعُندمقطعُ الاقطشُ وفي سينة ١٢٨٠ صارامتداد المصرف المذكورلغاية قنطرة النملة ويسمى مصرف عوم
```

أبى دباب وطوله نسعة آلاف متروعرضه المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه به زمن النيضان ٥٫٥ والنواحي الشهيرة التي يمرعلمها هذا المصرفهي ناحية الشوكة وناحمة ندية وناحية العامرية والقناطر الى علمه ثلاث قناطر الاولى تسمى قنطرة الدروملي والثانية تسمى قنطرة نديبة وهما قنطرتان مستعد آن والثائثة قنطرة الثلة وهي قنطرة فدعة قبل انشاا المصرف كل واحدة منها يعينين اثنتن ولماكانت المياه الواردة من ترعة أبي دياب مصبوية علقة ندية وأعامرية وكانت تحجرعلى الملقة المدذكورة واسطة قناطرا لثلمة حتى يروى منها جميع الاراضي بالملقة والعلاوي التيبها غيصرصرفها من قنطرة الثلقيعد فتعهاعلى برارى حفص والكوم الاخضر والشريشرة حتى تنتى لملاحة مربوط فلاجلء منزول المياد المتقدم ذكرها ولاجل اراضها عمل مصرف من قنطرة الثلمة الى ان بصب بقرافة البكومالاخضر بنيمترعةالشير دشيرة ومن ترعةالشير بشيرةالتي طولهاء ثبيرةآلاف متروع بضهااللتيوسط أربعة أمتار وارتفاع الماه بهامتران الح بحسرة مربوط وهدذا المصرف يسمى مصرف الحمط طوله اثناعشه ألف متر وعرضه المتوسط ستةأمتار وارتفاع المامية زمن الفيضان مترواحد والنواحي الشهيرة التيعر علمانا حمة نديمة وحفص وناحمة الكوم الاخضروالعزب والاباعدالي بالنواحي المذكورة ولم يكن به قناطر الى الاتن وهومعداري النواحي المذكورة عليه والعزب والاماعد المستحدة بعدانشا أهوخارج من هذه الترعة جلة فروع لري جلة تواحمو حودة على المنالفروع ومنحلة فروع ترعة الخطاطية فرعيسمي مصرف زيدة فعمن الترعدة المذكورة عقابلة كفرسلون المحيرة ويستمرم بحراالى أن يقابل الخندق الغربي لا كذا لحدد المتحقة من الحروسة الى الاسكندرية وطوله عمانية الأفُّ متروعرضه المتوسط . . رم متروارتفاع الميامه زمن الفيضان . ره متر \* والنواحي الشهيرة التي يمرعليها هي ناحية قلبشان وعزبة زسدة وجدله عزب والقناطرالتي عليه ثلاث قناطر الاولى قنطرة الفهر بعين واحدة والشانمة قنطرة حافظ باشاتحت عزية حافظ باشا والمالشة قنطرة تسمى فنطرتز سدة بحوارعز بتزسدة كل منها بعيذين اثنتين ومن بعدانها المصرف الخندق الغربي السكة الحديد يستمر بالخندق ألى أن تصل عصرف الثلة بحوار قنطرة ناحية دنشال والعوجا وطوله أحدوعشرون ألف متروخهما تقمتر وعرضه ثلاثة أمتار وارتفاعهماء القمضان به ورا مترومن بعسد قناطر دنشال والعوطا يستمر عصرف الثلة الى أن بصب عصرف أبي دياب وطوله أربعة آلاف متر وعرضه المتوسط متران وارتفاع المياه به رمن النيضان ورو \* والنواحي الشهرة التي عرعام اهي باحدة قلمشان واتساى البارودو كفرمساعد وناحمة جنسواى وناحسة دنشال والعوجا وهومعدارى الجهات المذكورة عليه والعزب والاباعدوعلمه قنطرتان احداهما قنطرة تحت المسكة الحديد يحوارنا حمة اتماى المارود بعن واحدة والثانية قنطرة دنشال والعوجاه منهن اثنتين وكلتاهما منيتان بالخر الدستور والطوب الاجرومعد تان المرور فقط

﴿ بِان الوابورات المركبة على مصرف زيدة ﴾
﴿ مِ كَوْالْتَعِيلَةِ ﴾

هوخندق قهمن ترعة الخطاطبة بجوار قناطر كذرالعيصمن قبلي وعرم يحرا بجوارالسكة الحديدالى قناطردنشان

والعوجا حتى يصب بمصرف الثلمة وطوله تمانية وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاعماه الفيضان بهمتران والنواحي الشهيرة التي عرعايه اهي كفر الشيخ واتباى البارود وناحية برقامة وكفرمساعد وشمرى النونة وناحمة دنشال والعوجاوعومعدلرى النواحي المذكورة والعزب والاناء دالستحدة علمه وعلمه خس قناطر الاولى بذمه خلف فنطرة السكة الحديدونسمي قنطرة الفم وهي بعينين اثنتين وبناؤه امالحر الدستور والدبش وهيمعدةللسددو الفتح بواسطةأخشاب القنطرةالثانيسةقبلي كفرآلشيخ بنحوثلثما ئةمترتقريها وهي بعمنين ائنتين وبناؤها بالطوب الاحروهي عدةللسد والفتح كاتقدم القنطرة الثالثة بحواراتهاي المارود ممنين وبناؤهاما لخبرالدستوروالدبش والطوب الاحرومعدةالمسدوالفتي بالاخشاب كاتقدم القنطرة الرابعية بجوار كنرمساعد وتسمى قنطرة كنرمساعدوهي قنطرتمن الخشب معدة للمرورفقط القنطرة الخامسة متاله لناحمة جنبواى من مجرى وهي من الخشب ايضا وهاتان القنطرتان يسدان الخشب والحطب عندالاحتماج وعده القماطرخسلاف قنطرة دنشال التي بالانتهاء غمن بعده فدالقنطرة يصبرا متدادا كندف المذكور يحوارااسكة لحديدالى متايلة ناحية دسونس امدينارغ سنفذ تحت السكة الحديد يواسطة قنطرة تدب مياهه بعر الاسكار وطوله أربعة آلاف متروعرضه المتوسط متران وارتفاع المياميه زمن الفيضان ١٠٥ \* والنواحي الشهرة التي عرعل اهذا الخندقهي ناحية عزية قراقص وناحية دسونس غان بحرالا حكار يتدجه ةغرب قدلي الحان يحربهم نسه ترعتان معدتان لصرف مساعه ورى الارائبي التي هماعلها حتى يصافى مصرف أبي دمات شرقى ما حمة الشوكة وطولها ا أربعة آلاف متروالعرض المتوسط اكل نهما هرع وارتفاع المياه زمن الفيضان مهرم والنواحي الشهيرة التي عران عليهاهم سنطيس وكفرهاومنية عطمة والعزب والاباء دالواقعة عليهما وعمامعد تان ارى النواحي المذكورة ثمان مصرف زسدة المتقدمذ كره بعد قطعه يسكة الخديد صارمي ومحهة يحرى وماهه من الخندق الشرق الي ان بصب في ترعة طريندا وطوله تسعة عشراً لف متروء رضه المتوسط . . . و أمتار وارتفاع الماه يه زمن الفيضان 0,1 \* والنواجي الشهرة التي يمرعليها هي ناحية شنديدونا حية سفط ا غرعة ومنشأ ترزافه وكفر السابي وهومعد الى الحهات المذكورة واصرف الترع الخارجة من ترعة الخطاطية

> ﴿ بِيان الوَابِورِات المركبة على هذا الخندق ﴾. ﴿ مركز الدلنجات ﴾

ا مفجنبوای القبلی کومویل مفخنبوای القبلی المحری مفخنبوای البحری می کرشبراخیت یا داخیة الجونه کان تعلق اسمعیل باشاصدیق می ناحیة کفرالشیخ مخلوف تابع جفلات اتبای البارود می کرشبراخیت یا دخیلات ایبای البارود می ناحیة کفرمساعد تبع جفلات جبارس می ناحیة مشندید می ناحیة مشندید می ناحیة مشندید می ناحیة مشندید می کرد می مورناحیة حنیوای تعلق حسن قارن آفندی می کرد می مورناحیة حنیوای تعلق حسن قارن آفندی می کرد می مورناحیة حنیوای تعلق حسن قارن آفندی می کرد می مورناحیة حنیوای تعلق حسن قارن آفندی می کرد می مورناحیة حنیوای تعلق حسن قارن آفندی می کرد می کورد می کورد می کرد می کرد می کورد می کرد می کورد می کرد می ک

عدد قـوم

## (ترعة ششت الانعام).

ه ترعة من جسلة فروع الخطاطمة فهامن ترعة الخطاطبة من شرق ناحيسة ششت حتى تصب بترعة سفط وطولها سبعة آلافمتروعرضهاالمتوسط ور1 وارتفاع المياه فيهازمن النيضان ٥٫٥ وزمن التحاريق ٤٠٠٠ \*والنواحي الشهيرةالتي تمرعلهاهم ناحيةششت والخوالد وهي معيدةلري هاتين الناحيتين وعلى اقنطرة واحدة بالفهرتسمي قنطرة ششت بعين واحدة رهي مينية بالطوب الاجرومعدة للسدوا لفتح بواسطة أخشاب ﴿ ترعة الحذاوي ﴾ هي ترعة بحزج فهامن ترعة الخطاطمة بجوار كفرعوانة من قبلي الىان تصبعصرف زمدة بحري باحبة شنديد وطولها متر وء ضهاا،توسط وور وارتفاع المامهـازمن الفسضان ورو ﴿ وَالنَّواحِي الشهرة التي تمرعلهما هے ناحمة كذرعوانة وناحمة شند بدوهي معدة لري أرانبي ها تين الناحية بن والعزب التي عليها وعليها قنطرة واحدة مالفم بعين واحدة ومننية بالطوب الاحروم عدة للسدد والفتح بواسطة أخشاب فى زمن النمل ﴿ ترعة الضاهري ﴾ هج ترعة بخوج فيامن ترعة الخطاطسة بحوارناحة ظهرالتمآح من بحرى الحان تصب بترعة مصَّطفي افندي بحوار كفرقشاش ومنهاالي مصرف زحدة وطولها سحقة آلاف متروعرضها المتوسط ثلاثة أمتاروارتفاع ماه الفيضان فها ...؛ والنواحي الشهيرة التي تمريمكم اهي ناحية ظهر التمساح وناحيسة اسم بأنيا وناحية ارمانيا وناحية محلة عبيبيد وكنبر قشاش وكفي عسكر وسفط التبرعة وهه معدةلري النيواحي المذكورة والعزب والاباء دوعله اقنطرة وأحددة بالفريعينين اثنة بن مندة بالطوب الاجرومعدة للسدوالفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم ﴿ ترعة الياشا ﴾ ه يرعة يخرج فهامن ترعة الخطاطية أيضابحري ناحية شوله عسافة ثلاثة آلاف مترتقريبا وترمنَ هيذاالغم آلي ان نصب عصرف زسدة بحوارعز بة بوسف العسكري من بحرى وطولها أربعة عشر ألف متروعرضه اللتوسط ثلاثة أمة اروارتناع مياه الندصان فهيا أربعة أمتار \* ومن النواح الشهيرة التي تمرعلها باحية عزية البدوي وناحية هورين وباحمة كنيسة هورين وعزية الفخراني وباحمة فرنوي ومحلة فرنوي ومحلة قيس وباحمة قري وأبي ذرة وهي معددة لريهدذه النواحي والاباعد والعزب وعليها قنطرة بالفهيعينيين اثنتين وقنطرة بجداد فرنوي يعينين اثنتين ويناؤهمابالطوب الاجر وقنطرة بجواركفرقشاش بالخشب للمرور وكلها للسد والفتح يواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة موك ) هي ترعة يخر ج فهامن ترعة الخطاطية أيضا بجوارابعادية بموك تعلق فاضل باشا الى ان تصب بترعةالدُاشاوطولهاأربعة آلاف متروعرضهاالمتوسط ١٫٥ وارتفاع المناميم ازمن الفيضان ١٫٠ \* والنواحي الشهيرةالتي قرعابهاهم إبعادية شوك تعلق فأضل باشا وابعادية محمد سكسعيد وابعادية اجدباشا الجوخيدار وعزية الفغرانيوه معدةلرى هدذهالاباعدوالعزب وعليماقنطرةواحدةبالفهيعينواحدةومنيةبالطوبالاحر والمونة ومعدة السدوا لفتح بالاخشاب عنداللزوم ﴿ ترعة المجنونة ﴾. هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة أيضا بجواركفرمستنان من قبلي وتصب بترعة الباشابجو أزناحه ففرنوى من غرب وطولهاسته آلاف متروعرض االمتوسط 0,1 وارتفاع مناه الفيضان بها 0,1 \* والملاد الشهيرة التي تمرعليما هي ناحمة كفرمستنان وناحمة فرنوي وهي معدةلرى داتين الناحبتين والعزب التي علهاوعلها قنطرةوا حيدة بالفهريمين واحيدته منية بالطوب الاحروالمونة معدة السدوا افتح بواسطة الاخشاب عنداللزوم ﴿ ترعة يوسف بيك كال ﴾ هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة أبضاغر بى ناحمة كفرالزواوى وتصب بترعة المجنونة المتقدم ذكرها وطولهاسته آلاف متر وعرنهما المتوسط ١٫٥ وارتفاع مباه الفيضان فيهامتروا حديوالنواحي الشهيرة التي تمرعليهاهي ناحية عزية بوسف سلكال وعزب واباعد يةمستحدة وهم معدةلري تلك العزب والاباء \_ دو عليها قنطر قبالذم يعين واحـ د قصنمة بالطوب الاحر و المونة معدَّةالسدوالفتح بواسطة الاخشاب عنداللزوم ﴿ ترعه قرى ﴾ هي ترعة يخر جفهامن ترعة الخطاطبة أيضا بجوار عزبة راغب باشآمن شرق وتصب برعة نوسف يال المتقدمة وطواهاستة آلاف مترو خسمائه متروعرض االمتوسط و.١ وارتفاع مناه النيضان فيها ور١ \* والنواحي الشهيرة التي تمرعابها وترويها هي ناحية عزية راغب الشاوعزية بربرو بعض عزب صغيرة وعليها قنطرةوا حدة بالذم يعن وآحدة مبنية بالطوب الاحر والمونة تسدو تفتح عنداللزوم

يواسطة الاخشاب ﴿ ترعة بشاره ﴾ هو ترعة يخرج فها من ترعة الخطاطبة أيضا بمقابلة ناحية المنساثلة من قبلي وتصب ترعة قرى وطولها خسة آلاف متروعرضها المتوسط ٥٫١ وارتفاع مياه الفيضان فيها ٥٫٥ والنواحي الشهبرة التي تمرعلها وترويهاهي عزية شارة وعزب غبرة وبها قنطرة واحدة بالنبيد بعين واحدة مبنية بالطوب الاجر والمونةمعدةالسددوالفتح نواسطةأخشاب عنسداللزوم ﴿ ترعةطر بنيا ﴾هي ترعة يخرج فهامن ترعةالخطاطمة رقى ناحية شرنوب وبحرى كنوالسابي وتصب عصرف زسدة المتقدمذ كردونسة ومغوية الى قماطر دنشال ما أقمتر وعرضها المتوسط ور م وارتفاع المياه بها زمير النسضان ور م والنواحي الشهيرة التي تمرعليها وهي معدة لريهاهي ناحية كفر السابي وليس بهاقناطر ﴿ ترعة اما لحناش ﴾ هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطمة أيضامن غربي ناحمة دمنه ورواصب بمسرف أبي دياب بحرى ناحمة ندسة وطولها أثمائمة آلاف متر وخسمائة تروعرضها المتوسط متران وارتفاع بيادالفيضان فيهامتران والنواحي التي تمرعلها وترويهاهي ناحمة الشوكةوعز بهاوأراضي ناحمة ندمة وهي معمدة أيضاري ناحسة الصناصه ف واسطة فرعيخر جمنها وناحمة حنصوع بهابواسطة مسق صغيرة وعلهاأ ربع قناطر القنطرة لاولى النابه الثائمة تحتخط السكة الحديد الثالثة بحوارءز بةبوسف سك كال الرابعة بحوارنا حمة الشوكة من جهة غرب كل واحدة منها بعينين اثنتين و بناؤها بالطوب الآحروالمونة وهي معدة للســـدوالفتح بواسطة أخشاب عنـــداللزوم ﴿ تُرَّبُّهُ الْعَادِيةُ دَمْمُورُ ﴾. هج ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطمة أيضا بحوار ترعّه ام الحنياش وتصفى مصرف عوم ترعية ابعادية دمنهور وطولها عشيرة آلاف متروعرضهاا لمتوسط متران وارتفاع المياه بهيازمن الفيضان متران ووالنواحي الشهيرة التي تمر عليهاهي عزية المرحوم سعيدياشاوياحية كوم البصل وعرب واباعد وهي معدة لرى هذه النواحي وأراضي دمنهور وعليهاأ ريعقناطر الاولى فحمهاوتسمي قنطرةالفه بعسنين لنتين الثانية تحت السكة الحديد بعيذين أيضا الثذلثة تحتعزية بوعفأني حنايعينهنأ يضا الرابعة بحوارأ بعادية المرحوم سعيديا شابعينين وكايها الطوب الاجروالمونة معدةالســدوالنتح واسطة الاخشاب عنداللزوم ﴿ رَّعَةَ الـكَابِيةِ ﴾ هي ترعة يخر جفها من ترعة الخطاطبة أيضا بحرى ناحية دمنهور وتصبفى ترعة ابعادية دمنهوروط ولهاأربعة آلاف تروعرضها المتوسط ١٦٠ وارتفاع المياه بهازمن الفيضان ١٦٥ وهي معدةارى اراذى دمنهوروعز بهاخاصة وعليها فنطرتان احداهما بالفه وكأنتهما تحت السكة الحديد كاناه مايعين واحدة مستمان بالطوب الاجر والمونة معدتان للسدوالفتح عند اللزوم

و ترعة حوض الريف و هي ترعة يخر ب فها من ترعة الخطاطية من غرى ناحية الخطاطية و تنهي باراضي ناحية الاخلس وطولها سنة آلاف متروء رضه المنوسط ورا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ورا والنواحي الشهيرة التحليم وهي نيلية و عليها فنطرة و الحية الخطاطية و ناحية أي نشابة و ناحية الاخلس وهي معدة لرى هذه النواحي الشهيرة وهي نيلية و عليها فنطرة واحدة ما الفي في المنطقة المناسبة و عليها فنطرة واحدة ما المناسبة و عليها فنطرة واحدة ما المناسبة و عليها فنطرة المناسبة و عليها فنطرة المناسبة و عليها فنطرة المناسبة و عرضها المتوسط ورا وارتفاع ماه الفيضان بها ورا والنواحي الى ترعليها هي ناحية وطولها خسسة آلاف متر وعرضها المتوسط ورا وارتفاع ماه الفيضان بها ورا والنواحي الى ترعليها هي ناحية الطرانة وي تربها وهي معدة لريها و بالمناسبة بالطوب الاجروا لموتقوهي ترعة نيلية تسدو تفتى واسطة أخشاب عند اللزوم ( مصرف كفر داود ) هو مصرف خرج من ترعة الخطاطية أيضافيلي ناحية كفر داود عسافة ألى مترتقر يباعة حروا له أن ينتهي بأران ي كفر داود من يحرى وطوله سنة آلاف متروع من تروع والنواحي التي عدال المناسبة والنواحي التي عدال عرود و عرضه المتوسطة لائة أمتار وارتفاع مياد الفيضان فيه ورا والنواحي التي عسراليم و قنطرة المنود و ورضه المتوسطة لائة أمتار وارتفاع مياد الفيضان فيه ورا والنواحي التي عسراليم و قنطرة المناسبة و كفر داود وهي لنفوذ المياه من المصرف لرى الاراني العالية مرق حسراليم من أراضي كذر داود والمربح اتو الطرانة و كانه و وهي لنفوذ المياه من المصرف لرى الاراني العالية مناسبة مناسبة مناسبة من المناسبة و المناسبة و المناسبة من المناسبة و المنا

عنداللزوم ﴿ ترعةالخرسا ﴾ هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطية أيضامايين كفرداودوالبريجات وتنته عي بأراضي البريحات والكياند مشلى من قبلي وتصب البحرا لاعظم بواسطة بربخ وطولهاستة آلاف متروء رضها المتوسط وراوارتفاع المسامها زمن الفيضان ورا \* والنواحي التي غرعلها هي ناحية البريجات وهي معدد لريها وعليها قنطرة بالنم بعن واحدةمينية بالطوب الاحر والمونة وقنطرة بجوارنا حسة البريجات من غرب مثل ماقبلها وقنطرة يحرى ألبر يجأت لصرف الماه الزائدةمن الترعة المذكورة على الحرمثل ماقبلها وقنطرة بمنتها مبابجسر الحربحري مقام الشيخ خطاب مثل ماقبلها ﴿ ترعة دمشلي ﴾ هي ترعة يحرج فهامن ترعة الخطاطية أيضا بجوار قفطرة البرجحات من قبلي وغرمشرقة على ناحية دمشلي نم غيل محرة الى أطيان الناحية حتى تتقابل بجسرا البحرالاعظم بحرى الناحية عسافة ٢٠٠٠ وتر تقريبا وتمرمن تحت جسر البحر الاعظم واسطسة قنطرة لنفوذ الماممها لرىالاراضي العالية بساحل دمشلي وعلقام وطولهاستة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع مياه الغممتر واحد وهي تمرعلي ناحمة دمشلي ومعدة لرى أطيانها وجانب من أطيان ناحية علقام وعليها ألاث قناطراحداها بالفه بعن واحدة وثانيم اتحت الناحيسة من غرب بعن واحدة أيضا وثالثم اتحت جسر البحر الاعظم الغربي بعين واحدة كذلا وجمعها مبتى بالطوب الاجروالمونة معدة للسدو الفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم ﴿ ترعةً أَى الْحَاوى ﴾ هي ترعة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة أيضا بحرى ناحية عادمام يسافة ألف وما تتى متر تقر ساوتنتي الى ألاراني العالمة من أطمال أبي الخاوى وطولها خسمة آلاف متر وعرفها المتوسط متران وارتذاع المهاديها زمن الفيضان تترواحدولا تمرعلي نواح وبها قنطرة واحدة بعين واحدة بالفهمينيسة بالطوب الاحر معدة لرى الاراضي العالية من ناحية علقام وناحية أبي الحاوى ﴿ ترعة الطيرية وكوم شريك ﴾ هي ترعة يخرج فها من ترعمة الخطاطمة أيضا بحرى ناحية الطعرية بمسافة مائتي مترتقر يبا وتنتهى بأراضي كوم شريك وطولها خسة آلاف متروعرضها المتوسط متر واحدوارتفاع مياه الفيصان بهامتروع رعلى ناحية الطعرية وكومشر بالوعليها قنطرة واحدة مالذم بعين واحدة مينية بالطوب الاحرو المونة وتسدو تنتج عند اللزوم ﴿ ترعة ساحل مرقص ﴾ هي ترعمة يخرج فهامن ترعة الخطاطبة أيضامن بحرى غربي ناحية محسلة بشر بنحو خسما تةمتر ونستمر محرة الح أن نصب مرياح المجود بةوتستمريه الحهأن تصب بترعة المجودية من قناطير زرقون وطولها من فيها الى تقابلهامع الرياح المذكور عشرون ألف مترومن الرياح الى قناطرز رقون ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط خسمة أمتار وارتفاع الميام بازمن النسسان ٣٠٥ وهي تمرعلى ناحية كفرعمان ومنية سلامة ومرقص والرحانية ودرشابه وكفر الحاج غنيم وسمغراط وسرنىاى وتنفع لرى النواحي المدذ كورة وجانب من الخزان والعزب الواقعة عليمها من البرين ﴿ مصرف قبر ﴾. هو مصرف خارج من ترعة ساحل مرقص فه شرقى الحية الرجمانية ويتدمغر باحتى بصب عصرف الرجانية وعرعلى عزية الابريقيى ومحلة داودوطوله خسة آلاف متروعرضه المتوسط ٥٫١ وارتفاع المياميه زمن الفيضان ٥٫١ وهو معدارى عزية الابريقيي ومحله داودوالعزب والاباعدالواقعة علمه

﴿ بِيانَ الوَابُورَاتِ الْمُركِبَةِ عَلَى تَرْعَةُ سَاحِلُ مَ قَصَ ﴾

عدد قسوة

بدولة مركز العطف بناحية الرجانية تعلق محد محود كومو بهل فهذه عشرون ترعة الخطاطبة مواز البحر فهذه عشرون ترعة عنه ورقعة الخطاطبة مواز البحر الاعظم الغربي والبلاد المحصورة بنها و بين البحر بسبب قلة العرض بين المحرو الترعة فعمل لكل بلدا و بلدين أوثلاثة ترعة محضوصة تخرج من الترعة المذكو ولا أبحر وكل ترعة حاليا قنطرة بفه ها بعين واحدة مبنية بالطوب الاحرلاجل السد والفتح عند النزوم والعرض المتوسط الكل منهامن مرا الى درا وارتفاع المياه في أعند الفيضان مرا الى درا وارتفاع المياه في أعند الفيضان مرا الم ترعة مصرف الرجمانية وطولها سبعة آلاف متروع رفه المتوسط متران وعلى ناحيسة محلة داود الى أن تتقابل مع مصرف الرجمانيسة وطولها سبعة آلاف متروع رفه المتوسط متران

وارتفاع المياه بهازمن الفيضان متران و تشعرى الفاحية المذكورة والعزب والاباعد الواقعة عليها و بها قفطرة في في ها ( ترعة الاشرافية في هي ترعة يخرج فها من ترعة ساحل من قص أيضا متحية من الشرق الى الغرب و ترعف المذكورة ولي المذكورة ولي المناعة المحديدة وهي تنفع لرى النواحي المذكورة ولي المناعة المحديدة وهي تنفع لرى النواحي المذكورة ولي المناعة المناهة وقفل المناهة المناهة وقفل المناهة والمناهة وقفل المناهة والمناهة وقفل المناهة والمناهة وقفل المناهة وقفل المناهة والمناهة وقفل المناهة وقفل المناهة والمناهة وقفل المناهة والمناهة والمناهة وقفل المناهة والمناهة وقفل المناهة والمناهة والمناهة والمناهة وقفل المناهة والمناهة وقفل المناهة والمناهة والمناهة والمناهة والمناهة وقفل المناهة والمناهة والمناهة والمناهة والمناهة وقفل المناهة والمناهة والم

(ترعة المحودية). هي ترعة كميرة ممتدة من البحر الاعظم من قبلي ناحية العطف عقابلة ناحيسة فوة من غرب الى ناحية المحودية). هي ترعة كميرة ممتدة من البحر الاعظم من قبلي ناحية العطف عقابلة ناحيسة فوة من غرب المحتل الحية الاسكندرية وقرعلى فواحية أبي حص ودسونس و بركة غطاس ومعمل الدجاج والكربون والعكر يشة وكفر الدوّاروعز بة ايكنجي عثمان وعزبة بأبابوسف وعز بة الشيخ ابرا شيم باشا وعزبة فورباشا والخضر اللي أن تمر بواسط بساتين الاسكندرية وتصب بالبحر المالح بواسطة كبرى وهوسدين على الاسكندرية بشاطئ المد كور وطولها من العطف الى انصبابها بالبحر المالح عمائية وسبعون كبرى وهوسدين على الاسكندرية بشاطئ المد كور وطولها من العطف الى انصبابها بالبحر المالح ممائية وسبعون الفيضان بالنم ورم وزمن المحاديق من ١٠٠ الى ١٠٥ المحادية من ١٠٥ المحادية وترمن المحادية ولي المحادية وترمن وترمن المحادية وترمن المح

﴿ بِمَان مَقَدَارُوالِورَاتُ وَطَلَبَات مِمِمَاهُ العطف ومقددار فوة كل منها و بنان مقدار المياه التي تصها بالمحودية في مدة أربع وعشر ين ساعة ومقدار الوابورات المركبة على المحودية كومو بل وثوابت وقوة كل منها ومقدار ما يسقيه الحصان الواحد في مدة الاربع والعشر ين ساعة ﴾

أماوا بورات العطف فكانت عَن نية قوة كل وابور خسون حصانا بخاريا وأما الطلمات فاربع جار تحر يكها أعنى ان كل وابور سن المدور بن لهده اطلمة واحدة من النوع المعلوم بطلمات المروحة وأمامة مدارالماه الجارى استخراجها بواسطة والناب الطلمات من النبيل المبارك وصبها في المجودية في مدة أربع وعشر بن ساعة على ارتفاع 100 وهو الفرق بين سطعى مياه النبيل والمحودية فهو عما تما تما من الما وشركه وابورات الخطاطمة أصلحت الوابورات المذكورة وزادت عليها حتى صار يمكن الحصول على ملونين ونصف مترمكع بف الاربعة وعشر بن ساعة

وأمامقدارالوالورات المركبة على المحودية عددا وقوة فالعدد عنانية وعشرون والقوة خسمائة وخسة وأربعون وغن نسردها لأمفصلة مننة

## عدد قـوة

ا تعلق طوسون باشا بجناین المجودیة ثابت
 ۱ تعلق حسین کامل باشا بنا حیة ادیامون کومو بیل
 ۱ تعلقه بنا حیة الزاویة «
 ۱ تعلق الخواجة مجر بعز بته ثابت

٠٠ « حرم المرحوم سعيد باشاسا حية يسطرة

		قـوة	) \c
کومو بیل	تعلق طوسون بإشاباحية سحالى	و دوه	عدد
يوسون.		۸.	1
	» » » » » » » »	1 •	1
))	تعلق اسمعيل باشاصديق بناحية رزقة الجرادات	11	1
» 		1.	1
<b>»</b>	تعلق قناوی افندی المهمی بناحیهٔ الجرادات معمد میرود است.	1 -	1
<b>»</b>	تعلق ارتين بيك بناحية أبي حص	٨	١
*	تعلق اسمعيل باشاصديق	1 -	١
»	» »	11	١
»	» »	٨	1
س «	تملق محمد باشاسد جدبا بعاديته بناحية بركة غطاء	1 -	١.
»	» » »	٨	1
ثابت	بناحيةدسونس	70	١.
كومو بيل	يعزية البيامة	٨	,
»	تعلق اسمعيل بإشاصديق بعزية الكريون	1 =	1
ثایت	تعلق طوسون بإشاءعمل الدجاج	71	,
كوموييل	تعلقالخواجهماركوا	٨	1
»	تعلق الخواجه باوول شالت	٨	1
العكريشة كوموليل	تعلق بولينو بيل حكيم المرحوم محدماشا بناحية	7.1	,
))	» » »	1.	1
» » »	» » » »	٨	1
لتينقوة كلواحدة لحسةوعشرون حصانا	وابوركبانيةمياه الرمل ثابت وهومركب منآ	٥.	1
	وانورمياه بناحية حجرالنوا تبة تعلق أحدباشا	۳.	1
	وأبورات مصلحة مياه الاسكندرية ثوابت واس		1
دم تجاريب أومع دلات عن ذلك الكن يقال بحسب	قى الحصان الواحــد فليس محققا تحقيقا كلياله	قـدارس	أمام
ونصنافي الزراعة في مدة أربع وعشرين ساعة تقريبا	الحصان الواحديسق فداناواحداشراقيا وفداناو	ريبان	التق
الماه	بسطة بحسب علوالاراضى المطلوب سقيها على سطء	لالةالمتو	فيا
ألبحرى وخسسة عشرمن القبلي ونذكرها للسفصلة	يحرج منهاثلاثة وعشرون فرعاتمانية من الوجه	الحمودية	ممان
	ثماثية البحرية فهي		
مقاسكة ناحيةالمحوديةمن قبلي وتتمد مغربة حتى	ف ﴾. هى ترعة خارجة من ترعة المحودية فها ملاه	عةالعط	7)
والمتران وارتفاع الميام مازمن الفيضان سترواحه	تكأو وطولهاخسية آلاف متروعرضها المتو	بمعرةا	تصر
سن بيك حبيب وهي معدة لرى هـ نده النواحي وعليها			
	ألفم يسدعنداللزوم	ع واحد	ا بر ۵
بوارعزبة منشأةأر يامون منقبلي وتتجهم بحرة الىأن	ّةَأُرْبَامُونَ ﴾. هيترعةفهامنترعةالمجمودية بح	إعةمنسأ	j)
متروا حدوارتفاع مياه الفيضان فيهاه ترواحدوتمرعلي	تكووطولهاأربعة آلافمتروعرنهاالمتوسط	بعيرةا	أتصر
مينواحدة يسدو يفتح عندالازوم	ونوهى معدة لرى تلأ الناحية وعليها بريح بالفهد	أةارياء	منث
صب الخطاطبة بالمجودية بمسافة ألف ومائتي متروتتمه	ل ﴾ هي ترعة فهامن ترعمة المجود ، تمن بحرى م	عةفايه	] (ز

مغربة موازية للمعمودية بنحوا في متروخسما تهمتر وومن بعده في المسافة يخرج منها فرع معريس مى بترعة السناواى متسترترعة قايل المذكورة على استقامتها حتى تصب بترعة المحمودية النياق بلى عزبة عيد حسب بنحو متروطولها سبعة آلاف متروء رضها المتوسط ورع وارتفاع الميام بازمن الفيضان ورا وترعلى نواحى عزبة خيرالله ومنشأة دمسناوقا بل وعزبة مظاوم وهي معدة لرى الجهات المذكورة وعليها قنطرتان الاولى بالفيم بعين واحدة والثانية قبلى منشأة دمسنا بعينين المنتزين مبنيتين بالطوب الاحروا لمونة معدتين السد والفتح بواسطة أخساب عند اللزوم وفرع بسنتاواى المتقدم ذكره يتجه معراحتي بصب برمال مجيرة المكروطوله خسما تهمتر وعرضه المتوسط مترواحد وارتفاع مياه الفيضان به ٣٠ من وعرعلى ناحية بسنتاواى ومعدلى الاضياوعليم وعرضه المتوسط مترواحد وارتفاع مياه الفيضان به ٣٠ من وعرعلى ناحية بسنتاواى ومعدلى الاضياوعليمه فنظرة واحد وارتفاع مياه الفيضان به ٣٠ من وعرعلى ناحية بسنتاواى ومعدلى المنافقة واحدة المام ناحية بسنتاواى مبنية الطوب الاحروت سدو تفتح عند اللزوم

( نرعة الناصرى ) هى ترعة يخرب قهامن ترعة المحمودية قبلى ناحيدة وكه غطاس ملاصة قسكن الناحية من غرب و ترمغرية حتى تصب بترعة المحبودية من شرق ناحية الدر يون ملاصقة السكنم اوطولها ستة آلاف تروعرضها المتوسط ورم وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١٠٥١ و تمرعلى جلة عزب وهي معدة لريم اوعليما قنطرة بالفيم و قنطرة بالانتها و كاتماه ما يعين واحد منسان بالطوب الاحروالمونة معد تان السدو الفتح عند اللزوم و خارج من هذه الترعة حلة مساق صغيرة لرى العزب المستحدة

التكووطولها سبعة آلاف متروع رضها المتوسط ١٥٥ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ١٥٥ وقرعلى جله عزب سعيرة التكووطولها سبعة آلاف متروع رضها المتوسط ١٥٥ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ١٥٥ وقرعلى جله عزب صغيرة وتجربوسط كمان دمتنو وهي أثر بلا دقد به قوع لم اقنطر قبالا مربع بن واحدة مند قبالطوب الاجروت سدو تفتح عنداللزوم ومصرف يخرج فه من ترعة المحمودية من امام ناحية أي حصو يتعدم بحرا الى أن يصب بعيرة التكوشر قى كوم عال يسمى كوم قذالة يوجد به آثار قديمة ممنية بالطوب الاجرم شلمنازل و حامات وآباد ويوجد نمنه السبخ اللازم النواحي المجاورة له وطوله ثمانية آلاف متروع رضه المتوسط مترواحدوار تفاع المياه به زمن الفيضان ١١٥٠ ويمر على عزبة محمد باشاسد حدو بعض عزب صغيرة هومعد لريها وعليه قنطرة واحدة بالفم بعن واحدة منية الطوب الاجروت سدو قفت عند اللزوم

رتعة العكريشة ) هي ترعة يخرج فهآمن ترعة المحودية غربي عزية بولينو بدا وتتجه مبحرة - تى تصب بحيرة أى قبر وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متروا حدوار تفاع ماه الفيضان فيها ١,٢٥ وتمرعلى عزية بولينو بدا وجهة عزب مغيرة ومعدة الميها وعليها قنطرة بالنه بعين واحدة مبنية بالطوب الاحروت سدو تفتح عندا الزوم الرعمة كذر سليم ) هي ترعة بعزرج فها من ترعة المحمودية امام عزية المكتمى عنمان وتتجه معرة حتى تصب بعيرة أبي قبر وطولها ألف و خسمائة متروعرض المتوسط متروار تناع مياه النهضان فيها . ٢٠١ وتمرعلى نواحى كفرسليم و ومض عزب صغيرة وهي معدة لرى هذه النواحى وعليها قنطرة بالنهم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحرونسد وتفتح عند الاروم فهذه جالة الفروع النائية الخارجة من الوجه المعرى لترعة المحودية

## (وأماالنروع القبلية الحسة عشرفهي)

( ترعة زرقون ) هي ترعة يخرح فهامن ترعة المحمودية غربي قصر محمد بيك الترجه ان الهندس وتتعهم قدلة مغربة الى أن تتما الم بترعة الخران وتصب بنرع الاشرفية القديم غربي مقام سيدى حسن النقام وطولها عماية آلاف متر وعرضها المتوسط وراوارتفاع مياه الفيضان فيهامترو تمرعلى ناحية زرةون وعلى مقام الشيخ النوام وعلى عزب صغيرة وعليها قنطرتان احداهما بالنم بعين واحدة وثانيتهما بالطريق الموصل من بندردم تهور الى المحودية بعينين اثنتين منبية بن الطوب الاحرب مدان ويفتحان عند اللزوم

(ْتُرَّعَةُ أَبِيارِ يُوسِفُ) ﴿ هِي تُرْعَةُ يَخُرِ جِفْهِ امن تُرْعَةً الْمُحُودِية بِجُوارِعَزِ بِة بسطرة من غُربِ وتنتهمي بمصرف أبعادية

دمنهور وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع المياه بهازمن الفيضان متر وتمرعلى ناحية بسطرة وبعض عزب وعليه افغطر تان احداهما بالفه بعين واحدة وثانيتهما تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا والاولى مبنية بالطوب الاحر والنائية مبنية بالحجر العجالى وقنطرة الفهم عدة للسدو النتيج

و ترعة سحالى ) هى ترعة يخر جفها من ترعة المجودية شرق عزية سحالى و تحده مقدلة حتى تصب في مصرف أدهادية دمنه وروطولها سمعة آلاف متروعرن ما المتوسط متروار تذاع ميادالفيضان بها متروغرعلى عزية سحالى وجلة عزب صغيرة بكثرة وهى لرى العزب المذكورة وعليها قنطرتان احداهما بالنم يعين واحدة مدنية بالطوب الاحرمة دة للسد والنقح عندالازوم والثانية تحت السكة الحديد الطوالى المتجهة من مصر الى الاسكندرية بعين واحدة مبنية بالحالى

وطولها . . . ٨ متر وعرضها المتوسط . ١ متر وارتفاع المياه بهار من الفيضان . ١ و قرعلى نواحى عزبة محدنصار وطولها . . . ٨ متر وعرضها المتوسط . ١ متر وارتفاع المياه بها رمن الفيضان . ١ وقرعلى نواحى عزبة محدنصار وعلى جلة عزب صغيرة وهى معدة لريها وعليها أربع قناطر احداها بالفه بعين واحدة وثانية اتحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا وثالثه ابعيدة عن قنطرة الفم بحوث لاثة آلاف متربعين واحدة أيضا والرابعة مقابلة لناحية زاوية نعيم بعين واحدة مبنية جيعها بالطوب الاحروم عدة السدوالفتى عند اللزوم ماعدا فنطرة السكة الحديد فانها منية بالحوالية

الى أن تعد القروى ). هى ترعة بحر حفها من ترعة المحمودية شرقى كوم القروى وعزب الناحية المذكورة وتتجه مقبلة الى أن تعب بمصرف العموم وطولها عشرة آلاف متروع رضها المتوسط ١٫٥ وارتفاع المياه بهازمن الفيضان ١٠٥ وتاريخى باحسة القروى وعزية نقولا و جهلة عزب و يحر جمنها فرع صغيرلى أراضى باحيتى الصخرة والصنطة وعليها قنطرتان احداه حما الفه بعين واحدة مبنية بالطوب الاحروت سدو تفتح عند اللزوم و ثانيتهما تحت السكة الحديد عن واحدة أيضا منه في الحجالى لا تسدولا تفتح

( ترعّ قال زقة ). هى ترعقى غرب فهامن ترعة المحودية غربى عزية زكى أفندى وتقعه مقبلة الى أن تصبيم صرف المعموم وطولها غيابية آلاف متروع رضه المتوسط متروار تفاع المياه بها زمن الفيضان متروغر على عزية أنى عارة وبترس الطويل وعزب معاتبق المذكوروعلى عزية نوما ونقولا وعلى عزية أنى عارة عدتا السكة الحديد بعين واحدة أيضا عدة تاسكة الحديد بعين واحدة أيضا وثالثة اتحت عزية توما بعين واحدة والثانية مبنية السكة المحدودة والفتح والثانية مبنية المعالم والمعن واحدة والما المعروم عدتان السدو الفتح والثانية مبنية المحالى.

المساوس من المستورة المستورة والمستها المارة والمستها المارة المستورة المستها المستها المستها المستها المستورة المستها المستورة المستها المستورة والمستها المستورة والمستها المستورة والمستها المستورة والمستها المساوي والمستها المساوي والمستها المساوي والمستها المستها والمستها والمس

( ترعة قافلة ) في ترعمة يخرج فهامن ترعة المحمودية غربي فم ترعة تحلة كدل بنعواً لق متروتت ممقبلة الى أن تصب الفراقة وهي بركة كبيرة لتصفية المسادوطول الترعمة المذكورة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط . وور وارتذاع المياه فيها زمن الفيضان ١٥٥٠ وتمرعلى عزية شيخ العرب المصرى الهنداوى وعلى ناحية فافلة وعلى جلة

جهات هي معدة لرى تلا ألجهات وج اقنطر تان احداهما بالقم وثانيتهما تحت السكة الحديد كلتا هما بعين واحدة والاولى مبنية بالطوب الاحروم عدة للسدو الفتح عند اللزوم والثانية مبنية بالحجر العجالي

(ترعة بلقطر) هي ترعة يخرج فها من ترعة المحمودية غربي فم ترعة قافلة بنعواً اللهي متروما ثنى متروت تعمم قبله الى أن تصب بركة الفراقة وطول الترعة المذكورة عشرة آلاف متروعرض التوسط ١٥٥٠ وارتفاع مياه الفيضان فيها ١٫٥٠ وعليها ثلاث قناطر الاولى بالفم بعين واحدة وبذة بالطوب الاجروم عدة للسدو الفتح والثانية تتحت السكة الحديد مبنية بالحج المجالى بعين واحدة والثالثة بجوار عزبة طلعت باشار عليها وتسدو تفتح عند المزوم وهي تمرعلى عزبة طلعت باشاو ناحية بلقطر والعزب والاباعد التي عليها

( ترعدة دسونس الحلفاية ). هى ترعدة يخرج فهامن ترعة المجودية امام بركة غطاس وتحه مقبلة الى أن تصب عصرف المهوم وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع مياه النبيضان ما ورو و قرعلى ناحية دسونس وعزب كثيرة هى معدة لريها وعليها قفطرتان احداهما بالنم يعين واحدة مبنية بالطوب الاحرم عدة للسد والنتي عند دالزوم والثانية تتحت السكة الحديد مندة ما لحيال

﴿ رَعَةُ مَعَلَ الدَجَاجِ ﴾ هي رَعة يخر ج فهامن رَعة المحمودية بجوارعزية المعمل من شرق و تتجه مقبلة الى ان تثقابل عصرف المعمل وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط ، ١٥٥ وارتذاع مياه الذي ضائبها آلاف متر وعرضها المتوسط ، ١٥٥ وارتذاع مياه الذي ما تتجاب المحلوم باقنطرتان احداهما بفه مهامع دقال دو الذي عند اللزوم و ثانيتهما تحت السكة الحديد والاولى منية الطوب الاجروالثانية مبنية ما لحجرالدستور

﴿ مصرف الممل ﴾ هومصرف فه انتها وترعة المعل وطوله سبعة آلاف متروع رضه المتوسط و ارتفاع مياه الفيضان بالفهم ترويم على عزب صغيرة وهومعد لريها وليس عليه قناطر

(ترعة أبعادية لوقين). هي ترعة يخرج فهامن ترعة المجودية وتتجه مقبلة حتى تصب بمصرف الممل وطولها اثناع شر ألف متر وعرضها المتوسط مرا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان مهرم وهي تمرع لى عزبة أحديث راغب وعلى كيمان لوقين وعلى عزبها وهي معدة لريها وعلمها ثلاث قناطرا حدا عاما الفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحرو معدة المسدو الفتح وثانيتها تحت السكة الحسد بعين واحدة مبنية بالحجر العجالي وثالثتها غرب عزبة أحديث راغب بحسافة ثلثما ته متربعين واحدة أيضام بنية بالطوب الاحروم عدة المسدو الفتح عند اللزوم

(ترعة البسلقون) هي ترعة يخرج فها من ترعة المحودية غربى ترعة برادلة بمسافة الني متر و تتجه مقبلة حتى تصب بحيرة من يوطوطولها اثناع شرالف متروعرضها المتوسط ١٥٥ وارتفاع المياه بها زمن النعضان ١٥٠٥ و ترعلى ناحية عزب وأباعد وعليها ثلاث قناطر الاولى بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحروالمونية معدة للسدوا لفتح والثانية تحت السكة الحديد المهتدة بعين واحدة مبنية بالحجر المجالى والثالثة امام كفر الشيخ حسن من بحرى بعين واحدة أيضا مبنية بالطوب الاحرم عدة للسدوا لفتح

( ترعة برادلة ) هى ترعة يخرج فهامن ترعة المحودية وتسمى بالسعرانة وتتعممة بله حتى تتقابل بترعة البسلقون وطولها ستة الاف متروعرضها المتوسط ورا وارتفاع مياه الفيضان بها ١٠٢٥ وتمرعلى ناحية برادلة وعزبها وهى معدة لريها وعليما فنظرتان احداهما بالفه بعين واحسدة مبنية بالطوب الاجرمعدة السدوالفتح والثانية تحت السكة الحديد بعين واحدة منفة ما لحر المحالي

وهناك ترعة فهامن ترعة المحودية شرقى مزبة ايكنجى عثمان بمسافة ألى متر تتجه مقبلة حتى تصب ببرية البسلقون وطولها خسة آلاف متروع رضها المتوسط ورا وأرتفاع المياه فيها زمن الفيضان متر وتمرعلى جله عزب صغيرة هى معدة لريها وعليها قنطرتان الاولى بالفه بعين واحدة مبنية بالطوب الاحروتسدو تنتج عند اللزوم والثانية تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضام بنية بالحجرات بحالى

ر ترعة المكنى عثمان ) هى ترعمة بحرج فهامن ترعة المحودية بحوارالعز بة المذكورة سابقا من جهة شرق و تتحمه مقبلة حتى تصب بحيرة مربوط وطولها خسمة آلاف متر وعرضها المتوسط ورا وارتفاع مياه الفيضان الفهم متر واحدوة ترعلى ناحية المكنى عثمان وعزبها وهى معدة لربها وعليها فنطرتان الاولى الفهر بعين واحدة مبنية بالطوب الاحروالمونة والثانية تحت السكة الحديد بعين واحدة مبنية بالحجر العجالى والاولى تسدو تفتح عند اللزوم وموجود جلة عزب من المكنى عثمان الى الاست خدرية مثل عزبة بابابوسف وعزبة الشيخ ابراهيم باشا والشيخ سلمان باشا و خدورشد بالله وخدورية وخورشيد بالساعة وكار بعربة مخصوص خارج من ترعة المحودية

(رَعة الاتكارِية) هى ترعدة بيخرج فهامن البحر الاعظم الغربى غربى فم المحودية بنحوالف مترتة ريساو تتحبه مغربة موازية المحودية بنحوالف مترتة ويساو تتحبه مغربة موازية المحودية المحدية ويتحدين المحدية ويتحدين المحديدة ويتحدين المحديدة ويتحديدة المتحديدة ويتحديدة ويتحد

ر ترعة فزارة ) هى ترعة فهاخارج من البحر الاعظم الغربي بحرى ناحيسة فزارة بمسافة ألف ومائتى متر و تتجه مجرة الى أن تصب بحيرة الكوطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها المتوسط ، را وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ، رو وهى غرعلى به فض عزب مستجدة عند كميان ببلغ زمامها أربعة آلاف فدان وهى اراض مستجدة من بحيرة اتكو وهد دالترعة لها فوائد كثيرة ولا تنفع لى الاراضى المستجدة المذكورة والمنفعة العمومية الخاصة بها عى رى بحيرة تكوفة طائر والحملة بالمجرة المذكورة

﴿ بِيان الوابورات المركبة على البحر الاعظم ﴾. ﴿ مركز شبرا خيت ﴾. ﴿ ناحية نكلا العنب ﴾.

ا ا تعلق مصطفی دنوس ثابت ا تعلق مصطفی دنوس ثابت ا تعلق عبدالله باشا ا ا ا ا شرح مسلم کومو بیل ا ا تعلق أولاد خلیفه کومو بیل ا ۱۰ تعلق النجارین ا ۱۰ ناحیه کنر خضر ا ۱۰ ناحیه کنر خضر ا ۱۰ ناحیه که سن بیل ا ۱۰ تعلق محسن بیل ا ۱۰ تعلق محسن بیل ا ۱۰ تعلق محسن بیل ا ۱۰ تعلق محمد بیل ا ۱۰ تعلق محمد بیل ا ۱۰ تعلق محمد افندی الانصاری « مرکز العطف ) ا ا تعلق محمد افندی الانصاری « ا تعلق محمد افندی الانصاری » ا تعلق محمد افندی ا

(ناحمة ديروط)		
	قـوة	عدد
تعلق دائرة حرم المرحوم سعيد بإشا ثابت	۳.	1
تعلق مصطفی المنساوی و شرکائه «	9.	`
تعلق مصطفى قبودان بالعطف «	• 7	ì
تعلق ذی الفقار باشا نا حمة سرنیای «	١.	,
تعلق عرفان الله أللاو ية «	١.	`
	۲0٠	1
تعلق الخواجه رفا يبل وشكائه بمنية سلامة لزوم الحلاجه «	۲.	i
تعلق مصطنی مجد المناوی و شرکا به مالعطف ( «	۲.	i
تەلمق كريمة طوسون باشا كومو يىل	۲.	1
تعلق دائرة والدة باشا بأدفينا «	۲.	١,
تعلق عبدالله الأنصاري بناحية ادفينا «	٠٨	١
تعلق حسن الحراشي «	٠٦	١.
تعلق حرم المرحوم سعيد باشا بديروط «	1.	١
تعلق مصطفی مجمد المنیاوی «	٠٨	١
تعلق منطق المنيا وى الكبير «	٠,٨	١,
تعلق عبدالله الركاب بالعطف «	• 7	1
تعلق جديرة كراد يقوشر يكه نياحية سناباره «	٠٦	١
تعلق عرالجال وشريكه يكفرالشيخ حسن «	٠٦	1
تعلق ابراهيم افندي الوكيل بناحية سعفراط «	٠٦	1
تعلق يوسف الوكيل « «	٠٦	1
تعلق احد على مجود خاصة بناحية الرحمانية «	٠٨	١
تعلق المذكو روشركائه « «	•7	١
تعلق مجد حسن بنا حية الرحالية » » « « الرحالية الرحالية » « « الرحالية » « « الرحالية » « الرحالية » « الرحالية	٠ ٤	١
تعلق أحمد الصبقى وشركائه بدرشا به « «	•7	١
تعلق عبد الله باشا بكفر عمّان «	١.	1
تعلق عبد موشر کا نه بکفرغنیم «	٠٦	١
تعلق عبدالله افندی ناصر بیاحیه محله بشر «	٠٨	١
تعلق يوسف ناصر « « «	• 9	1
إبيان ترعو بحورا لجهة القبلية ).		- 1
		ı
ربيان ترع و بحورا الجهة القبلية ). ( ترعة الرمادى ). تعدة من ابتداء سنة ١٢٥٥ يخرج فهامن المجر الاعظم من بحرى جبل السلسلة عندم فارقة الجبل		

هى ترعة مستحدة من ابتدا عسنة ١٢٥٥ يخرج فهامن الحرالاعظم من محرى حبل السلسلة عند مفارقة الحبل المحرمن الجهة الغربية وهى ترميحرة حتى تصب بواطن حوض السباعية وعلى شاطئها الغربي الرمادى وادفوو الكلح والبصيلية وعلى شاطئها الشرقى نحوع الصعايدة وعزب الصعايده وهى معدة الرى عدة حياض حوض الرمادى وادفو وحوض الكلح وحوض المويسات وحوض السباعية وطول الترعة المذكورة تسعة وأربعون ألف متر

ويسعمائة متروعرضها المتوسط اثنان وثلاثون متراوارتناع المياميم ازمن الفيضان بالفه . ٥ ر٣ومن اللازم تعديل هذه الترعة واعطاؤها فطاعاأ كبرمن قطاعها الموجود الاتن وامتدادهاحتي تمرمن تحت ترعة السهاجية بسحارةمن المشاء تكون قطاعها بنسية كمية المياه التي تمرمنها اني حيضان مدير بة أسبوط في السنين التي يكون فيها الندل قليلا ولو كانت هذهالاعال تحتاج لصاريف كثبرة اسكن عذهالمصاريف مهما بلغت لم تكن بشيئ بالنسبة لمبايحصل منهامن الفها أيدفقد حصل كثعراء ندعدمار تشاع الندل الىالدرجة المطلوبة تشريق كثعرمن أراضي مدبريات اسنا وقناوجرحا وأسبوط وبحصل للاهالى مالا يمكن وصفهمن الفقرو الفاقة فضلاءن ضياع مبالغ وافرةمن الاموال الامبرية وحيث ان مياه النيل دائما قليلة فعلى الحيكومة أن تتدير في هذا الامر حتى تتخلص من هذه الغائلة المضرة بها و بالإهالي ﴿ ترعة الرمادي الصغيرة ﴾ هي ترعمة خارجة من ترعة الرمادي الكبيرة وغرمنها الى بحرى وهي معدة لري حوض الرمادي وطولها ألف وخسمائة متر وعرضها المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه بهازمن الفيضان متران ﴿ ترعة حوض ادفو﴾ هي ترعة خارجة أيضامن ترعة الرمادي الكبيرة وتمرمنها مبحرة وهي معدة لرى حوض ادفو وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط تسعة أمتار وارتفاع المياه فيهازمن الفيضان متران ﴿ ترعة حوض الكليم ﴾ هي ترعمة خارجة أيضامن ترعة الرمادي الكبيرة وهي معدة لري حوض الكلم وطولها ثمانية آلاف وخسمانة متروعرضها انتوسط اثناع نسرمترا وارتفاع المياه بهازمن الفيضان متران ﴿ ترعة المويسات ﴾ هي ترعة خارجة أيضامن ترعة الرمادي الكبرة وهي معدة لرى حوض المو يسات وطولها تسعة الاف متروخ مسمائة متروعه ضها المتوسط ٥ ر ٨ أمتار وارتفاع الماميمازمن الفيضان متران فهذمترع أربعة خارجة من ترعية الرمادي الكبيرة ثمان ترعة الرمادي الكبيرة تستمل للجهات المحرية وفي السنين التي بكوت سلها قلملا يصرنز ولهامن نهايتها في ترعة الشماخية وغرفيها مسافة خسة وعشرين ألف مترثم تنزل في ترعة أصفون الشرقسة يواسطة بحارة تحت ترعسة أمءدوس من الجهة البحر ية لاسنا وتمرفيها بمسافة احدوعشر ين الفستر وثانما القدترغ تنزل فيترعة المحامد حتى تصل الى حوض ارمنت وهناك انتهاؤها عم خطلق المامن حوض ارمنت وماملهامن يحرىالى غاية دندرة بمديرية قشامن الحيضان بعضها يدون وإسطة وبعضها يواسطة القناطرالتي بالجسور والمصارف وحميع الحسورنا خيدمن ساحل العرأومن جوانب الترع الحالجيل الغربي والشرقي وهذه يقال الها أعيدة الحمضان والحسورالحيافظة للعيضان بحواراايحر الاعظم على سياحيل المحرأ وعلى أى ترعية تسمى حسور السواحل أوحسو رااعر أوالطراريد ﴿ رى الحيضان التيء لي ترعة الرمادي ﴾. هذه الترعة نســـدمن أول الســنة من قناطر الرمادى التي بناحية المكاح ويستعمل فمترعية المكلير للون السباعيية منأول السينة وعندتها مرى الاطيان القيلية لناحية ادفونسيد الفروع الاربعة المتقدمة ألحارحة من ترعبة الرمادي وتفتح القناطراني جهة بحرى ويسدفم ترعة الكليرخوفامن رحوع آلمهاه الحارثانيا وذلاف الندل المتوسط وأماف الندل القليل فلانسدهذه الترعة من قناطر الرمادي بل تفتح الى الجهات الحرية وهوأولى من وقوفها مع الحرأى أولى من موازنتها لمياه الحراعدم حصول فائدة ويبيق فمترعة الكارمسدودا خوفامن رجوع المياه الى المحرث أنيا وأمافى النيل الكثير فلانسد ترعة حوض ادفو المسم اة بترعة المصأبأ يضاو بفتح فمترعة المكلوعلى البحر للتخفيف وعدم المضايقة اصرف حماض ترعة الرمادي

(صرف جسرادفو) فى تسعة عشر من توت بصرف جسرادفو على حوض الهيلغ ومقداراً طيان حوض الرمادى الفران الفراني الترعة الرمادى وطوله الرمادى الفران وخسما كة وخسون فدانا وجسرالرمادى و هذا الجسر من الجبل الفراني الترعة الرمادى وطوله خسدة والمائل عماية عماية عشراً الف فدان وحسراله كلم من الجبل الفراني بحرى ترعة الرمادى وطوله خسة والا ثون متراوع ضسبعة أمتار وارتفاعه من ومقد الراطيان حوض ادفوا ربعة آلاف فدان وما تنافدان و مسادفو و من الجبل الفراني البلد

طول . . ۳ متر عرض ١٠٥٥ مترارتفاع ٣ متر (حوض البصيلية) مقدارطينه الفافدان وأربعا ته فدان المحسلية كم مقدارطينه الفافدان وأربعا ته فدان (جسر البصيلية) من شاطئ ترعمة الرمادي من شرق الى ساحل البحر الاعظم طول ٣٠٠٠ متر عرض ٧ متر الرقفاع ٢ متر (حوض السباعية) من الجبل الشاطئ ترعة الشماخية الغربي طول ٢٠٠٠ متر عرض ٥ ر١٠ متر ارتفاع ٣ متر

(ترعدة الشماخية) هي تزعد في حرج فهامن البحر الاعظم من الغزب من بحرى البصيلية وتمرم محرة من شرق السباعية ومن شرق النمسا وتصب في حوض اسنا و هي معدة لرى الحوض المذكور وحوض النمسا الذى في الجهة القبلية لحوض اسنا المذكور وطولها أربعدة وعشرون ألف متر وثما عائمة متروعرضها المتوسط ٢١٦٣ مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار وهي ترعدة نملية ويخرج منها فرع لرى حوض النمسا وفرع مغربالرى حوض اسنا والقرايا لاجل الطمى (رى الحيضان التي على هذه الترعة ) هذه الترعة تستعل من أول السنة لحوض اسنا والقرايا والفروع الخارجة منه الحوض النمسا تستمر مفتوحة حتى تراجع المياد فتسد حين مئذ تلك الفروع

إصرف حياض هده الترعة

(خوض السباعية) يصرف في تسعة عشر من توت (حوض النمسا) يصرف في احد وعشر ين من توت (حوض السنا) يصرف في احد وعشر ين من توت وحوض السنا) يصرف في الله وعشر ين من توت وعدداً طيان حوض السناع افيه من حوض ناحية القرايا سبعة آلاف فدان و خسمائة فدان (جسر اسنا) من الجبل الى ساحل البحر الاعظم طوله خسة آلاف تروما ثنامتر وعرضه ٥٠٠١ وارتفاعه ٥٠٥ وعدداً طيان حوض النمساخسة آلاف فدان و سبعائة فدان و مقدار جسر النمسا من الحبل الترعة الشماخية طولا ألذا متروخ سمائة متروعرضا ٥٠٠١ وارتفاعا ٥٠٥

و ترعة أصفون الغربية ) هى ترعة يخرج فها من البحر الاعظم بالجانب الغربي من بحرى ترعة أم عدس بنحون مف ساعة وهى معدة لزيادة طمى وادى الجن الداخل في حوض أصفون وطول هذه الترعة عشرة آلاف متروخ سمائه متر وعرضها المتوسط سعة عشر مترا وارتفاع المياه بها ٢٠٩٦ ( صرف حوض أصفون ) هذا الحوض يصرف على حوض الكيمان في خسة وعشر من من توت وعدد أطيان هذا الحوض بهافيه من وادى الجن عشرة آلاف فدان (جسرأ صفون) هذا الجسر من الجبل لترعة أصفون الشرقية وطوله خسة آلاف متروما تسان وعشرون مترا وعرضه ورد ا وارتفاعه ٣٠٥

رتاسة أصفون الشرقية ) هي ترعسة يخرج فهامن بحرى ترعة أصفون الغربية بنحوثات ساعة وهي معدة لرى حوض الكمان وحوض المحاميد وحوض الزريفات و ترميح وقمن شرق ناحيسة الكمان م تمومن بين الجبلين وتستمر بترعة بحرى الجبلين وتمرمن حوض الحاميد واسطة الفتاطر الموجودة به الى حوض الزريفات و يحرج منها فروع لا جل طمى تلك الحيضان وطولها أحدو عشرون ألف متروء رضها المتوسط احدو عشرون متراوار تفاع المياه في امره أمتاد ورى هذه الترعة تفتح من أول السنة في حوض الزريفات وتسدعلي حوض الحاميد في عاشروت وان كان النيل عاليا تفتح مصارفها البلاد المطاعنة و يستعل فم ترعة الجبلين لحوض الزريفات و يسدعلى حوض الحاميد في الحياميد في عشرة من وترق وعدد أطيان حوض الحريف و منافر و توسيد الكمان أربعة آلاف فدان وحسر الكمان أربعة آلاف فدان وحسر الكمان المروض على حوض الزريفات في سمة وعشر من من وعرضه مرود متر وعرضه مرود المحاميد و متر وارتفاعه متر وارتفاعه متر وعرضه مرود متر وعرضه مرود متر وارتفاعه متر وعدضه مرود متر وعرضه مرود متر وعرضه مرود متر وعرضه متر وارتفاعه متر وعدضه مرود متر وعرضه متر وارتفاعه متر وعدضه متر وارتفاعه متر وعدضه متر وارتفاعه متر وعدضه متر وارتفاعه متر وعرضه متر وارتفاعه متر وعدضه متر وارتفاعه متر وعدضه متر وارتفاعه متر وعرضه متر وارتفاعه متر وحرضه متر وعرضه متر وارتفاعه متر وعرضه متر وعرضه متر وارتفاعه متر وحرضه متر وعرضه متر وارتفاعه متر وحرضه متر وعرضه متر وارتفاعه متر وحرضه و متر وارتفاعه متر وحرضه متر وعرضه متر وحرضه متر وحرضه متر وحرضه و متر وحرضه متر وحرضه متر وحرضه و متر وحرضه متر وحرضه و متروض و متروض و المتفاع و متروض و المتفع و المتفاع و متروض و المتفاع و متروض و المتفع و المتفاع و متروض و المتفع و المتفع و

ترعة الحاميد) هي ترعة فهامن الغرب من جوى الجبليز وتمرم بحرة من شرق الزريفات ثم تميل مشرقة الى حوض

أرمنت وطولها أربعة عشر ألف متروعرضها المتوسط سبعة عشر مترا وارتفاع المياه بها ورء و بيخرج منها أو وع ميحرة لحوض الزريفات وحوض أرمنت لزيادة الطمى (رى هذه الترعة) هذه الترعة تفتيح من أول السنة على حوض أرمنت ( مسرف هذه الترعة ) حوض الزريفات يصرف فى تسعة وعشر ين من توت على حوض أرمنت ومقدار أطيان حوض أرمنت بما فيه من الابعادية عشرة آلاف فدان و ما ثنافدان ( حسر أرمنت ) وله من الجبل و آخر فلا متر وارتفاعه ورم متر ( حوض القرنة ) الناعشر أف فدان و تسعم أنة فدان و سيرا لقرنة ) الناعشر وعرضه ورم متر وارتفاعه وم متر وارتفاعه وم متر وارتفاعه وم متر وارتفاعه وم متروار تفاعه و متر

الديرة من المبراونة كه هي ترعة قبل ناحية الكلابية وفها شرق البحر الاعظم من عند الشراونة وقرم محرة من جوار الديرة من الجول حق تصب في ترعة السدامية وهي ناحية طوخ وتستمر بيواطن الحوض المذكور وهي معدد الرى حوض زريخ والكلابية وحوض الدير وحوض السسلامية وطول هذه الترعة كلاثة وأربعون الف متروع رضه المتوسط أربعة وعشرون متراوار تفاع الميام بها مهم امتار (رى هذه الترعة كه هذه الترعة تفتي من أول السنة على حوض السلامية وتسدعلى حوض الدير في الفي وت وتسدعلى وض ورنيخ والمكلابية في النيل العالى في عاشروت وفي النيل القليل والمتوسط لاتسد و صرف حياض هذه الترعة كوض الشراونة يصرف على الترعة الشراونة في غائب عقد الشراونة في غائب عقد من المداهمة المنافق وعرضه سبعة أمتار واربيخ والمحلالية والمكلابية والمكلابية والمكلابية والمحلوب وعرضه سبعة أمتار وحوض الشعب والمحلابية والمكلابية والمكلابية والدير من واحد أربعية آلاف فدان وحسر زرييخ والكلابية والدير من وما تتاف وحسر الشعب والمعلا أوله من الجبل الشرق المي المحروط وله النان وما أمتار وحوض المعدة أمتار وارتفاعه متران وحوض الشعب والمعدلال وما ثتافدان وحسر الشعب والمعلا أوله من الجبل الشرق الى المحروباق طوله متدعلى المحروط وله النان وما ثقة متران وحوض المعتدعلى المحروط وله النان وما أحد متران وحوض المعتدعلى المحروط وله النان وما ثقة متران وحوض المناز والمنان وما أحد المنان ومنان المناز والمنان والمنان والمنان والمنان والمترون والمنان وال

﴿ تُرَعة البياضية ﴾ هي ترعة فهامن قبلي ناحية البياضية وتمر ميمرة لرى حوض الكرز كو حوض العثى وطولها عمانية قالب و و مناسبة و ثلاثو نعترا وارتفاع المياهم و و أمتار ﴿ رَى هَذُهُ الترعية ﴾ هذه الترعة تفتيمن أول السنة على حوض العثى ولا تسدف النيل القليل وتسدفي النيل المتوسط في صباح اليوم العاشر من توت و تسد القناطرفي النيسل الكثير في سبعة توت ﴿ صرف عياض هدف الترعة ﴾ في صباح اليوم العاشر من توت و تسد القناطرفي النيسل الكثير في سبعة توت ﴿ صرف عياض هدف الترعة ﴾

حوض الكرنك يصرف على حوض العشيشي في احد دوعشر بن من توت وحوض العشيشي يصرف على ترعة أبي جارة في الرابع والعشر بن منوت وحوض الحكرنات خسمة آلاف فدان وجسر الكرنات من الجل الشرق لساحل آليحر وطوله و٦١٥ وعرضه ٥٠٠٥ وارتفاعه وو٣ أمتار وحوض العشيشي اثناعشر ألف فدان وتسمئا فوسيعة وأربعون فدانا وجسرالعششي من الحيل الشرق لليحرو يستمر ممتداعلي البحر بجهة قبلي وهوطرادوطوله سبعة آلاف متر ومائة متروعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (ترعة شنهور) هي ترعة يخرج فهامن البحر الاعظم من شرق قوص دمن بحرى محجر العشيشي وخرام وهي معدة لرى جلة حمضان عدر بة قذا واسنا والات هي داخلة في مدرية قذا ومعدة لرى حوض قفط وترمنه بقذا طراون أبنود وتمرمنه بقناطر لحوض الحملاو وهناك سحارة بثلاث عمون لاخت نساممن حوض الحملا وتمرتحت خور قذامغر بةلرى جزيرة ناحية الحداث ثمان ترعة شنهورهذه تمرمن حوض الحملاو يقناطرا ترعمة المصرف بقنا المارة مابين بندرقنا وسيدى عبدارحيم الفناوى وغر بالمصرف الىحوض القناوية ومنده الىحوض أى داب وغرمن تحت ترعة الغلاسي بواسطة محارة لرى أطيان العزب قبلي الغلاس وغربسصارة أيضاه ن تحت ترعة الخرات لرى أطمان أولادعمو وطولها ثمانمة وعشرون أاف متروء رضها المتوسط خسة وثلاثون متراوا رتفاعها ووج امتار \* ﴿ بِانقِناطرالحسور ﴾ \* جسرالرمادي ايس به قناطر وجسراد فويد قنطرة يعينين وفي نهاية -وض السكليم بالجسر قنطرة بخمس عيون على ترءسة الرمادي وهذه تسدق مبادى وتتعلى الاطيان العالية بعدري الحيضات اليحرية وتفتح للصرف في اثنين وعشر من من توت لاثمام الحيضان من الجهة المحرية من بعضها ومساعدته الهاحتي ينته بي الصرفُ الى مدير بة قذا في ثلاثة من الله (حوض المويسات) ليس به قناطر (حوض السباعية) به قنطرتان احداهما الاثعيون والثائية بعنن فقط (جسراسنا) به قنطرتان احداهما الاثعيون والتهما بعين (حسراصفون) به قنظر تان الاولى شلاث عيون والثابية بعمد بن (حسرالكمان) به قنظرة غربى ناحية الكمان شلاث عمون وقنطرقشرقي الكميان بعمنين وترعة أصفون الشرقمة ماردمن العمنين المذكورتين (حسرالحاميد) به قنطرة شلاث عمون (حسر الزر هُـات) به قنطرة شلاث عمون (حسر أرمنت) به قنطرة شلاث عيون (جسرالقرنة) مه هـ دار الصرف على التعرالا عظم من قيل القرنة (جسرقولة) بدقنط رتان بخمس عيون (جسردنفيق) بەقنطرة ئىلاث،يون (جسرنقادة) بەقنطرة بعينين (جسرزرنيخوالكلامة)لىس بەقناطر (جسرالدير) لدير يهقناطر لريهماالسدود في منادي توت بعدتمام الجهات البحرية (جسرالسلمة) يه قنطرة بعينين وهي موضوعة على مصرف محفور في محير السلية ويمر محراحتي يلاقى ترعة الساضية فحينتذ عرمن تحتما بسعارة شلاث عيون لرى الاطيان العالية بناحية الساضية والاقصروا الكرنك (جسرا الكرنك) به قنطرتان بخمس عيون احداهما بترعة الساضية القديمة بعنن وثانيتهما شرق الاولى شلاث عمون وترعة الساضية لرى حوض العشيشي وحوض العشيشي هذا به قنطرتان الاولى بعسنين تصرف على البحر الاعظم والثائية شلات عمون تعطى لمصرف محجر خرامحتي يقياطع ترعةشنه وروبمرمن تتحتها بسحارة لرى الاطيان العالية بناحية دماسلجهة قوص(جـــرةُهُط)بهقنطرة بعــنـنشرقى قاهط غرب الحيل وقنطرة أخرى بخمس عيون غربي الناحية على ترعة شنهور (جسرابنود)به قنطرتان بخمس عيون الاولى بعينين غرب الحيل والنانية شلاث عيون المرورترعة شنهور (جسر الجبلاو) به قنطرة شلاث عيون (مصرف قنا) به قنطرة شلاث عيون مابين قناوسيدى عبدالرحيم (رى ترعة شنه ور) هذه الترعة تفتح من أول السنة على الجهات المحرية فأن كان النمل متوسطا أوجيد السدمن قناً طرقفط في الفي توت وان كان السل عالما فتح من القناطر بقدر الزالدوان كان قليلا جدا فلا تسد قناطر قفط أصلا بل تستمر منتوحة ﴿ صَرف ترعة شهور ﴾ حوض قفط يصرف على حوض أبنود في اليوم الثماني والعشر ينمن يؤت وحوضأ بنُوديصرف على حوض الجبلاو فىاليوم الرابعوالعشر ينمن يوت وحوض الجبلاو يصرفعلى حوض القناوية في اليوم الرابيع والعشرين منسه وحوض الفناوية يصرف على حوض

أبي دباب في البوم الشامن والعشر ين منه وحوض أبي دياب يصرف على حوض فاو في اليوم الثامن والعشرين أيضامنه ﴿ حوص قفط وحجازة ﴾ اثنيان وعشرون ألف فدان ومائة فدان (جسرقفط) من الجبل الشرقي الححرف انترعة الشيخية الشرقي وعتدمقيلا وطوله خسية آلاف متروما تةمتر وعرضه عشرة أمتيار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف ﴿ حوضا بنود ﴾ تسعه آلاف فدان (جسرابنود) من الجبل الشرقي الساحل وطوله ثلاثة آلاف متروما كة متروعرضه عشرة أمتار واصف وارتفاعه ثلاثة أمتار واصف ﴿ حوس الجيلاو ﴾ له آلاف فدان (جسمرا لجبلاو) من الجبل الساحل البحر ويستقيم تمتــــدامقبلا الى أينؤدوه وطواد وطوله ثمائمة عشر ألف مترا وخميما متمتر وعرضه سعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ﴿ حوض القناوية ﴾ أربعة آلاف فدان (جسرالفناوية) من الجيل الشرقي للساحل وطوله ألف وخسمائية. تروعرُضه خسمة أمتار وارتفاعه متران ﴿ حوض أبي دياب ﴾ يمانية آلاف فدان وخسون فدانا (جسر أبي دياب) هذا الجسرمن الجبل الشرقي. الغلاسي ويقطع مغرباالي سباحل البحر بجرىأ ولادعر ووطوله ثمانية آلاف متروثمانيا تهتمتر وعرضه عشيرةأمثار ونعف وارتفاعه ثلاثة أمنار ونصف ﴿ -وسَ أولادعرو ﴾ وهوطراد يمتدعلى البحرالى حوض أبي دياب وقرنة فمنحوض أبي ديابوطوله ٣٥٠٠ مُتَر وعرضه ٣٫٥ مَتر وارتفاعه ٢ متر﴿ تنبيه النيل القليل باسنا ﴾ هوما يبلغ عقماس الاقصر سبعة عشر ذراعا والمتوسط مافوق ذلا الى تسعة عشر ذراعا واكنيل العالى مافوق ذلك ﴿ تُرْعِدُالْعُلاسِي ﴾ هي ترعة فها من الحر الاعظم بالبرااشر في يحرى بندرقنا عسافة ساعة ونصف وعلى فها قنطرة يخمس عمونوهن معدةلرى حوض فاو وألى مناع وحوض قرنة القصر وحوض جزيرة القصر والصياد وتمرمن حسيرفاو من القناطر ومن حسيرالقرنة بقناطرأ بضاوتصل لجوض حزيرة القصير والصيادين بين سدين من التراب عرض كلسد خسوك متراوارتفاعه أربعة عشرمتراوطوله نحومائتي مترواليه ديين السددين محوستين مترائم تصب مباه الترعسة المذكورة بترعة أخرى تسمى ترعة المحودية الموصلة لخوض جزيرة القصر والصساد والنواجي الشهيرة التي تمرعليم الترعة المذكورة في نواحي العزب شمتمر من غرب أبي دماب وغرب ناحية أبي مناع قبلي وأبي مناع بحرى ثم تنتهي الى واطن قناطرأى مناع وبهافه وع حكثرة شرقاوغر بالاحسار بادة عوم الطمي بأطهان الحمضان وطولها ثمانيسة وعشرون أافسمتر وعرضها المتوسط خسسة وثلاثون مترا وارتضاع المياميم باثلاثة أمتار ونصف والقصر والصديادالمتقدم ذكرههوآ خرمدير بقفنامن بحرى بجهةالشرف ﴿ رَيْرَعَةَالْغَلَاسِي ﴾. هذه الترعة معدة الري حوض فاو من أول السنة لا تخرها ﴿ صرف حياض هــذه الترعة ﴾. حوض فاو يصرف على حوض القرنة فياليوم الرادع من ايه وحوض القرنه يُصرف على حوض جزيرة القصروالصياد في غاية اليوم الخيامس من ما به وحوض الجزيرة يصرف على البحر الاعظمة في اليوم العباشر من ما به ﴿ حوض فاو وأبي منها ع ودشها ﴾ هذاالحوض، قدار أطيانه ثلاثة وعشرون أنف فدان ﴿ حِسر حوض فاو وأني مناع ﴾. هــذاالحسرميــدؤه من الحمل الشيرقي الىسواحل دشنا ثم بسستقيم مقملا وعرَّ على سواحسل السمطة وطولة أثناع شير آلف متروعه ضه عشرةأ-تنارونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ﴿ حوض قرنة القصر ﴾ هذا الحوض مقداراً طيانه ثلاثة آلاف فدان (جسرقرنة القصر) هذاالجسر مدؤه من ألحمل الشرقي الى البحر الاعظمو يستقم مقملاعلي المحروطولة أربعة آلاف متر وعُماتُما تَمتروعرضه عشرة أمنار وأصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ﴿ حوض القصروالصاد ﴾. هـذا الحوض مقدارأطيانه اثنا عشرألف فدان ﴿ جسرالة صروالصياد ﴾ هذا الجسر مبتدئ من الجبل الشرق ودائر على البحر الاعظم حتى فتهمى الى ناحية القصرُوالصاد وطوله سنة عنامرُ الف متروعرضه ستة أمتار وارتفاعه متران ﴿ ترعهَا لحجرات ﴾ هي ترعة من قبلي أولادعم ومن البراائير في بنعو ثلث ماعة وهير معدة لري حوين السمطة وتقهم السواحل وطوافها أربعة عشراً لف متروء رضم المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاع المياه بم امتران (رى هذه الترعة ) ان كان النيل متوسطاوان كان قليلالاتسد على القيلى وان كان كشراسدت فى العاشر من يوت الى وقت الصرف

( ترعة الشيخية ). هي ترعة فهامن البحر الاعظم بالبرا اشرق من بحرى موردة ناحية قوص بنحونصف ساعة تقريبا وهي تمرم عرة من شرق الشخية ومن شرق البار ودوتر بين أطيان النبارى وأطيان الملق وتستمر جهة بحرى حتى تقابل ترعة شهر و بحوض ابنودو تصبيحا وفائدتها العظمى ان قناطر قفط تسدفى اليوم الثامن من وت لاجل رى حوض قفط العالى فعند سده اتنوب عنها عذه الترعة في ايصال الماء الى الحيضان حتى لاتنشف الحيضان قبل حلول الصرف من قناطر قفط فان كان الحرم تخفضا سدت ترعة الشيخية من الفه وفتحت قناطر قفط التميم ماه الحيضان البحرية لا ترقي وطواها اثناء شرأ النه متروأ ربعها تقد تروع وضم المتوسط احدو عشرون متراوار تناع الميام بها ثلاثة أمتار

## (مديرية قنا)

وعي تمريا الساحل معرة لرى حوض طوخ والزوايدة وحوض البلاص والطويرات وطولها أحدوء شرون ألف متر وعرضها المتوسط عمانية عشر مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمنار وخارج من هدا الترعة جلة فروع ومصارف متر وعرضها المتوسط عمانية عشر مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمنار وخارج من هدا الترعة جلة فروع ومصارف وتعقيرا المعنى المتوسط عشرة أمتار والارتفاع ثلاثة أمتار وهداه الغرب ومجوع طولها عمانية عشر ألف متر والعرض المتوسط عشرة أمتار والارتفاع ثلاثة أمتار وهداه الفروع والصارف التحصيل الطمى بالمعيضات المارة بها وهدنه الترعية متراوي وحوض السامة وتصل الموسوض الترامسة من قصب بترعة الترامسة وتصل لحوض دندره ومن دندره تصرف على العرالا عظم وذلا واسلة متناطعة الحمل الغربي المعر الاعظم والبلاص وفي أول توت تحبر قناطر البلاص وفي اليوم التاسع مندة تسدم من توصوض الزوايدة وفي اليوم السابع عشر منه تسد على حوض الزوايدة وفي اليوم السابع عشر منه تسد على حوض الزوايدة وفي اليوم السابع طوخ بصرف على حوض الزوايدة في اليوم السابع طوخ بصرف على حوض الزوايدة في اليوم السابع عشر منه توت وحوض الزوايدة في اليوم السابع عشر منه المورف على حوض الزوايدة في اليوم التامن والعشرين من توت وحوض المناه والترامسة في اليوم الشاني من توت وحوض الموربات يصرف على حوض الموربات أو الترامسة في اليوم الشاني من بابه وحوض المناه والعشرين من توت وحوض المراه في اليوم الشاني من بابه وحوض دندره في اليوم الشاني من بابه ومن بابه

لتجالم وجرى بندرقنا ثلاث ساعات ومن قبل ناحية المرابع الفرني بحرى شخير المراشدة وعوضد مفارقة البحر المسلم وحرى بندرقنا ثلاث ساعات ومن قبل ناحية المراشدة بساعة واحدة وتقدم عرفو توقيم من بحرى المراشدة عماسة للحيل الغربي في جلة مواضع قاطعة لحسر ناحية هو بواسطة قنطر قاربع عيون وتستمر محرة بوسط الانسان وقريمة من الحيل الغربي الى ان تقطع حسر القوائة وتصب سواطن حوس الدهسة بناحية فرشوط من قبل وطولها عمانية وعشر ون ألف متروع رضم المتوسط خسة وثلاثون متراوار تفاع المياه بها زمن الشخان ثلاث أمتارون صفى المتوسط خسة وثلاثون متراوار تفاع المياه بها زمن الشخان ثلاث أمتارون صفى المتوسط في الشرقية في المرقبة في المورد واحسر المناف المتوسط خسم المتوسط في الشرقية في المورد والمتابع عيون والمانية وعين من حسر رفاع حدود المتابع المتوسط وحرف المتوسط وحرف المتابع المتابع المتوسط وحرف المتابع المتوسط وحرف المتابع المتابع المتوسط وحرف المتابع المتوسط وحرف المتابع المتوسطة في المتوم المتابع والمتابع المتابع المتابة المتابع المتا

ءً ـ بن من حسر رفاعة وفي الموم التاسع منه تسد عن من الدهسة وتسدد القمالة ان لزم في اليوم العاشر مذبه وفي الموم الحباديء عمرونسه تسددقناطر جسرهو الغريسة وفي اليوم العاشر منسه تفتح عسن من جسرفاو على حوض القرنة وتفتيء على حوض المسيح الوارد من قسلي بعدتمام حوض القرنة من محسل عال لورود المماه بحزيرة القصه والصمادفي الموم النباني والعشر سمنمه وأماترعة أبي حادوأ ولادنحم وأمثاله مافتستم مفتوحة بجهاتهامنأ ولالسنة كاتقدمومتي قويت الحركة والمضعف هدذه الترع يلزمسد عاعلى السواحل في اليوم الشانى عشرهن توت ﴿ حوض هو ﴾ هـذا الحوض مقداراً طينانه تسـعة عشراً لف فدان ﴿ جسرهو ﴾ هــذاالحسر وبيندأ من الحسل الغربي الى البلدوي يستقيم على البحرمقبلاوط وله احدوعشرون ألف متروستميا يُقمتر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتارواصف ﴿ حون النمانة ﴾ هذا الحوض مقداراً طيانه أربعة آلاف فدان ﴿ حسرالقمانة ﴾ هذا الحسرابتداؤهمن الحبل الغربي مشرقاوانهاؤه الى حسر به عورة وطولة أربعة آلاف وما تنامتر وعرضه عشرة أمتيار واصف وارتفياعه ثلاثة أمتار ونصف ﴿ حوس الدهية ﴾ هذا الحوس، قدد ارأطيانه ثمانية آلاف فدان (جسرالدهسة ) هدذا الجسرابة داؤهمن الجميل الغدري مشرقا وانتهاؤهالى حسر بهجورة وطوله ثلاثة آلاف وخسمائة متروعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف ﴿ حوير رفاعة ﴾ هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة عشر أنف فدان ﴿ جسر رفاعة ﴾ هذا المسرا يتمداؤه منالجب لالغربي مشرقاوا تهاؤه الحاترعة أبي حماد وطوله سعة آلاف متروعوضه عشرة أمتمار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض مهود) هذا الحوض مقدا الطوط المثلاثة عشر ألف فدان ﴿ حسر عهود ﴾ هذا الحسير وهو حدودمدير ية قشامن بحرى بالجهة الغربية بجاورة جرحان الحيل الى ساحل الكيروطوله أراهمة آلاف وستمائه متروع رضه عشرة أمتسارونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف ﴿ ترعة صرف هوَّ ﴾ ﴿ هي ترعة يحرِّج فهامن البحر الاعظم من البرالغربي من قبلي ناحيــة هوَّ بمسافة أصف ساعة وتمرمصرةمن غرب ناحيمة هو بجاورتها ومن غرب الدرب وغرب ناحيمة نجم أى حمادى وتمر نوسط حوض بهمعورة وباطبان أولاد نحموكوم البحاو بخانس وقصر بخانس وهلذه الترعة معددة لرى السواحل العالية وايس ماؤهاأصليا وانميا تأخبه ذمن الثلاث العيون التي بجسيره والشيرقيسة من ايرادالرنان تم صارا متسدادها الي المعير الاعظم لاجل استعمالهماللسواحل من هدا البحرعند مسدقنه اطرجه مرهو الغريسة والشرقية في اليوم المنامن من بة تارى الحوض القبلي الذي هو حوض هو والوقف والمراشدة وغيرها وفي الشاني والعشرين من يوت الذي هوديعادالصرف تسدالترعة المذكو رةبالفهو تفتح فناطرالصرف منجسر هؤلتتم السواحل المذكورة وطول هدنه الترعة أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط احدع شرقترا وارتفاع المساهم ارمن الفيضان ثلاثة أمتار ﴿ حوصب عبورة والدرب وأبي حاد ﴾ هذا الحوض مقدار أطيانه أردية آلاف فدان ﴿ جسر به عبوره والدرب وأبى جماد ﴾ وهي سواحل على البحر من محاذاة حوض الدهسمة الى البحرالاعظم وطولةُ سبعة آلاف متروعرضه سمعة أمتاروارتفاعه ثلاثة أمتار وحوض أولادنجمو بخانر وكوم البحاك هذا الحوض مقدار أطيانه سعة آلاف فدان ﴿ حِسراً ولاد نجمو بُخانس وكوم الحيا ﴾ هذا الجسرمب لأؤه ن حدود حوض رفاعة ويمتد مجراالىساحل الحروطولهستة آلاف متروعرضه سعة أمتار وارتذاعه متران ﴿ تر - قالد مرانية ﴾ وهناك ترعة يخرج فهامن بحرى نجيع أبي حادى بسافة ربيع ساعة وتتسدم بمرة مغرّبة وهي معدة الطمي خوض رفاعة وحوض جمهود ﴿ جسر رفاعة ﴾. هذا الجسر به ثلاث قناطر الأولى بعين واحدة والشانية بعينين والشالثةبر بح قديم بدونء وفنوطول الترغمة المذكورة اثناعشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشرمترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ولحسر سمهو دقنطرتان احداهما شلاث عيود في باطر أبي حادو النانية شرقيها

بعسنن وترعمة الدم انية هد دقد يمة والمستجد فيها أربعة الاف متريالفه بعرض ثمانية عشرمترا وارتفاع ثلاثة أمتاروا ستحداده فاالقدر مالفم لاجل اتمام الرى وذلك لان الفم الاصلى من الغرب كان قاسراعن اتمام الري ﴿ ترعة الرشوانية ﴾ هي ترعة يحرج فهامن البرالغربي وهي معدة لري سواحل بخانس والحران والرزقة وحوض وقرمن غرف قصر بخانش وتمرأ يضابسحارةذات خسعيون من تحترعة أبي حادالقدعة وغرمحرةمن ت رعة االر قاقنة بسحارة أخرى ذات خس عيون لرى سواحل الجران والرزقة وحوض المصلب وطولهامع الامتداداليحرى عشرون ألف متروعرض االمتوسط ثمانية عشره تراوارتفاعها ثلاثة أمتار بر قناطر حسر المصلب كههذا الجسير بهقها طرثلاثة كل قنطرة منها شلاث عيون وخارج من هذه الترعة فروع وخارج أيضا من البحر الاعظم ترعة صغيرة لفائدة الطمي ولمنذكر هاهنا وصرف ترعة الرشوانية كالسواحل تتم من ترعة صرف هة ونزولها ف الرشوانية وحمضان السواحل مثل حوض بمجانس وحوض الجران وحوض الرزقة وحوض مصلب تتم عند فتح قناطرالصرف بهوقى الدوم الحادىء شرمن توت الدغاية اليوم الشامن والعشرين منه ويصرف حوض المصل على حوض سمهود في الموم الثامن والعشر ين منه وحوض الرزقة والجران يصرفان على حوض المصلب كذلك في الشامن والعشرين منه ﴿ حوض الرزقة والحران ﴾ هـذان الحوضان مقدارهـ ماثلاثة آلاف فـدان جـــــرالرزقةوالجران). هذَا الجسر سا - ل.متـــدمن حــــــدودحوض سمهودالي البحر وطوله ألفان وعـــانمـــائةمتر وعُرضه ثلا نة أمتيار ونصف وارتفاعه متران ﴿ حوس المصل ﴾ هذا الحوض مقدار أطبانه عمانية الاف فدان ﴿ حسرالمصلب ﴾ هذا الحسرمة دمن حدود ونسسمهود الى ساحل الحروطوله عمائيه الاف مترو خسمائه مسعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

إلى الترع الصغيرة تترك مارة بحيضانها و تسدعند الوقوف يعنى عنده وازنة الما ما ما ملوطة في الترع الصغيرة تترك الموطة المرادى من النزول على المحرمين فها الى الكاعوة تقتر ترعة الماع على المحرالا عنام وتفنح أربع عمون من جسرالسد ما عمة وثلاث من المساوأ ربع من اسناوثلاث من اصفون وثلاث من الكمان وثلاث من الحالم وثلاث من المحال وثلاث من المحال وثلاث من المحال وتفنح ترع حوص المن عمة والا فالته على المحرالة فقيف فان الم يحصل بذلك تحقيق ولا راحة فقت حيم الترع المحال المناطم ما المناطب عنه والمن وتا تسد تلك الترع لحفظ المساوق الصرف فان تنازل التسل تنازلا المناطم من المحال المناطب من وتوقع المراومة عشر وما من وت ادر باعادة سد تلك التناطر فيسد قناطر الرمنة والمؤلفة الموم الراد ع عشر منه وقناطر المحال في الموم التاسع منه وقناطر المحالة في الموم المحالة في الموم المحالة في المحالة في الموم المحالة والمحالة المحالة المحالة والمحالة المحالة المحالة والمحالة وقناطر المحالة والمحالة والمح

(مدير بة جرحا)

ر ترعة القوصة القديمة ). هي ترعة يحزج فها من البحر الاعظم بالبرالشرقي وهي مقاطعة لبل الطارق و عرميرة من شرق القوصة والبلا بيش و تربي البلا بيش و عراً بضامن تحت ترعة الكشيخ من سحارة بعيد من لرى سوض الخيام وهذه الترعة لما كانت مقاطعة العبل المذكور تسب عن ذلا أن أغلب حوض البلا بيش في عالب المستنين بصير شراقيا في المدها بقطعة مبتدأة من شجر الجبل فتارة بيقطع لها في الجبل و تارة ببني رصيف فاصل بينها و بين البحر الاعظم عنه بيدة الى حوض جزيرة القصر والصياد بحديد ية فنا و بني به قنطرة بعيد من الهون عند الصرف أولى من صرف مياه قنا بالبحر في على له مقدما الكمية اللازمة وهذه القطعة عرمن تحت ترعدة الهويس

بسحارة بثلاث عبون حتى تنزل فى الترعة الاصلبة وطولها خسدة وعشرون ألف متر وعرنها المتوسط أراعة عث متراو ارتفاع المدام والفيضان ثلاثة أمنار ﴿ وصْ البلا مَثْنَ ﴾ هذا الحوض مقداراً طمانه أربعة آلاف وما "مان وأربعة وأربعون مترا (حسر البلاييش) هذا الحسرأوله من الحبل الشرق الى ترعة الكشيخو عقد مقملا على العرافر القوصة وبه قنظرة بشلاث عيون لتصريف المياه على حوض من الة وطوله . . . . وعرضه ٧ وارتفاعه ٣ (حوض الخمام)هذا الحوض مقداراً طيانه أنفافد إن (جسر الخيام) هذا الحسرية دم ترعة الكشيخ مغرىاالى ساحل البحر الاعظم وطوله ثلاثة آلاف وخسما تةمتر وعرضه سعة أمشار وارتفاعه متران ﴿ ترعة الهو بس ﴾ هي ترعمة فها حارج من البحر الاعظم من البرالشرق قبلى القوصة بمحوساعة قريسا منجمل الطارق وتمرياواخر أطيان حوض البلاييش منشرق قريبا من الجيسل الح أن تقطع جسر البلايش وتمتد محوةالي واطنحوض مزاتة وهج معدةلره ورىحوض أولاديحبي وهدده الترعة هي ترعة قوصية المستحدة وطولها خسيةوعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احدوعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ولما كانجسل الطارق مقاطعاللصرينها بةحوض أولاديعي من بحرى جرجا بنعونصف اعةصار بصرف منسه على البحر الاعظم الشرق المحرىمن أول السنة وتسدترعة الكشيخ من فهامن أوّل شهريوّت عندالرّجوع أوالمضايقة ان كان المجر منحفضا وتسدمن بحرى الفرع الحارج لموض النغاميشان كان البحره توسطاأ وعاليا وان تضايق حوض مزاتة وكانحوض الشرق المحرى غسرتام فتحت جسع عيون مزاتة وانكان تامالم تفتحو يصرف منه على البحرا لاعظم والترع الصغيرة واذا كأن يلزم من فتح عين واحدة من من أنه عدم تمام رى حوض من أنه لزم أن تسد العين في العاشر من وتالى أن يحلوقت الصرف وتجرى استمارته ﴿ صرف حياض ترعة الهويس ﴾ جسر البلايش بصرف منه في الدوم الثه في والعشرين مر توت على حوض مُراتة وحوض من انة يقطع منه في اليوم الرادع والعشرين من وتعلى حوض الشرق المحرى وحوض الشرق المحرى يقطع منه في الدوم السادس والعشرين من يوت لغابة الموم الثاني من ما يه على الصرالاء ظمولا يتحاو زدلك ﴿ حوض من الله ﴾ عذا الحوض مقد ارأط ما نه تسمة آلاف وخسما أرة وخسدة وستون فدانا (حسرمن انة) هذا الجسرمبتد أمن الجب ل الشرق الى ساحل العرالاعظم وهوطرادعلى البصرالاعظم ويدقنطرة بثلاث عيوناري حوض أولاديحي وطوله ثلاثة عشرأ اف متروعرضه عشرة أمنار وارتفاعه ثلاثة أمتار ﴿ حوض أولاديم ﴾ هذا الحوض مقداراً طياله خسة آلاف وعمانما أة وستةوخسون فراما (جسرأ ولاديحي) هذا الحسرمية دئمن الجبدل الشرق ومستمرعلي المحراقابلة جرجا ومقبل الىحسر من الة وطوله ستة آلاف وسمّا عمتر وعرضه سعة أمنار وارتذا عهمتران ﴿ ترعة الاحابوة ﴾ هي ترعة فها بحرى جبل العسيرات بالبر الشيرق وتتسدم بصرة من شرق الديرومن شرق العدروية كُذلكُوه يَجري العسوية بنحو ثلثمائة فصية وتدورمغرية وتمرمن تحت ترعة العسوية بسحارة ثلاث عنون وتتسدمغرية وتصف حوض اخم القبلي وطولها سبعة عشرأك متروء رنها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران ﴿ رِي ترعة الاحاوة ﴾ هذه الترعة لرى حوض العيسو بة وسواحل الحم العالبة في النمل القليل ﴿ ترعة العسوية ﴾ هي ترعة فهامن الحرالاعظم من غربي ناحية العسوية وتمره حرة وهي معدة لري حوض أجيم وحوض ساقوله وحوض الكتكانه نواسطة القناطر وطولها أربعة عشرأ اف متر وعرضها تمانية عشرمترا وارتفاعها ألا أه أمتار ﴿ حسرا خيم القبلي ﴾ هـ ذا الحسر يبتدئ من الحبل الشرق و ينتهى الى المحرويستقيم مقبلاالى مقابلة سوهاج تميسة تيم شرقاالي أخم ويه قنطرتان بخمس عمون احدادما بجوارا لحمل شلاث عمون والثانية غربالقنطرة الذكورة بعيني اثتين وطوله ثلاثة عشرألف متروء رضه عشرة متار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف ﴿ حوض اخيم ﴾ هـ داالحوض مقد دارأطيانه بمافيده من حوض العسيسوية اثناء شرأك فدان ﴿ حوض ساقولته ﴾ هـ ذا الحوض مقد ارأطيانه تسعة آلاف فدان ﴿ حسرساقولته ﴾ هذا الحسر يبتدئ من

الجبل الشرق و نقهى الى المحرو يستقيم مقبلا الى جسراخيم و به قنطرتان بأربع عيون احداهما ثلاث عيون المحوارالجبل والاخرى غربها بعين واحدة وطوله المناعشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمثار (حوض الكتكانة) هذا الجوس مقداراً طيانه خسة آلاف وجسما عقدان (حسرالكتكانة) هذا الجسر من الجبل المحروه وطول ادمتدمن قبلى على المحروبه قنطرة واحدة بعينين وهدذا الجسر يصرف على المحرالا عظم لانه مقاطع لجبل الهريدى المقابل لناحية طهطاوطوله أحد عشراً اف متروعرضه عثرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ري ترعة العيسوية ) هذه الترعة عربا لحيضان المحرية من أول السنة بفتح جدع الفناطر الى الحوض المحرى ثوت ومناطر الحيم في العاشر منه المحرف وسراخيم تقطع أو تفتح القناطر جيعها في الموم التاسع عشر من وتان كان الحرن (عرف ترعة العيسوية ) عند صرف جسراخيم تقطع أو تفتح القناطر جيعها في الموم التالت عشر من دوت على حوض ساقولته حتى يتم أو تقف المركة و يفتح منه في الموم الثالث والعشرين دوت على حوض المكتكانة ثم في الموم السايع والعشرين أو الشامن والعشرين يصرف منسه على والعشرين دورة منها يصرف منه على المحرالاعظم

رترعة فاوالشرقية ) هي ترعة فهامن البرالشرق المعوالاعظم وترميرة شرق النزل بمعاورة الجبل الى أن تصل الحوض فاو من بحرى قاو وطولها ثمانية عشراً أف متر وعرفها المتوسط أربعية عشر متراوار تفاعها متران ويوجد بحرى الترعة المذكورة ترعة مستحدة صغيرة قليله الامتداو فائد تها تكثير الطمى في النيل الجمدوهي مفيدة أيضال زاعة النبارى ولما كانت الاصول أن الحيضان تدرج وضا بعد حوض حي تحجز على العالى في أقصى درجة النمل وارتهد ما الترعة تعطى العيضان ما وقد را الما المنظر بالحرارة الى وقت حلول الصرف لتقيم الحيضان من النمل وارتهد ما الترع للعيضان ما وقد را الما المنظر بالحرارة الى وقت حلول الصرف لتقيم الحيضان من العضاء والارتفاع المتوسط نموه ترين (رى ترعمة فاو الشرقية) هد دالترعة تسترم فنو وعلى سواحل الجبل (درف هد دالترعة) الحيضان المذكورة لدر لها صرف والحوض المعمل المنافق المنظر وحرض المعمل المنافق الم

(ترعة الجران) في ترعة فهامن الشاطئ الغربي المصرالا عظم من شرق ناحية الجران في مقابلة القوصة من غرب وهده الترعة مقدم مصرة مارة باطيان مدير بة قذا الحرب فالسيل الشيئ أبي شوشة من غرب و غرم بحرة من تحت ترعة الكسرة بسحارة نعين في معدد تركي الميان الحيث السمطة عدير بقبر جاوبي حيل وسوال الباينا وهذه السواسل لما كانت في مقاطعة ترعة الكسرة كان بهاقل الا و بواسطة المجاده في الترعة ومرورها بالسحارة الملاكورة من تحت ترعة الكسرة عالم المائن السحارة أخرى من تحت ترعة الزرور يقصارت حيضان السوال الملاكورة مضمونة الرى و يخرج من هده الترعة جله ترع لمدير به قفا لحوض المصلب و الوض مهوده ثل ترعة البقرو غيرها وطول هدا الترعة الذكورة من المحالة و عشرون ألف متر وعرف المائن المناه المناه والمناه المناه المناه المناه والمناه والمناه المناه والمناه والمناه والمناه والمناه والمناه المناه والمناه والمن

( ترعة الكسرة). هي ترعة فها خارج من بحرى سبيل أي شوشة الذي بالمحادّة ما بين مدير به قناو جرجا وهذه الترعة ا قر مجرة من غرب بني حيل ومن شرق ناحية العرابة المدفونة الى أن تصل لحوض برديس وتمرمنه محرة لري حوض البرباوه في الترعة طولها سستة عشر أغدمتر وعرضها خسة وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار الري ترعة الكسرة) \* (رى ترعة الكسرة) \* هذه الترعة يفتح فها من أمرا عشهر مسرى و تفقع عين من قناطر يعقوب على حوض البربا من أول السنة و نسد العينان المذكورتان في اليوم العاشر من توت الى وقت الصرف (صرف ترعة الكسرة) \* حوض برديس بصرف على حوض البربا في الميوم السابع والعشرين من وت (حوض برديس) هذا الحوض مقدار ثلاثة وعشرون أف فدان العرابة في اليوم السابع والعشرين من وت (حوض برديس) هذا الحوض مقدار ثلاثة وعشرون أف فدان و خسمائة (حسر برديس) هذا الحسر مدون وهدة و به خس قناطر بست عشرة عنامنها قنطرة يحوار الجبل تسمى قنطرة يعقوب بخمس عيون وهد ذه القنطرة تستمر مفة وحقمن أول بست عشرة عنامنها قنام وتحرف برديس (حوض البربا) هذا الحوض مقداراً طيائه اثناع شرأ لف فدان السنة و تسدفي أو اللوت لرى حوض برديس (حوض البربا) هذا الحوض مقداراً طيائه اثناع شرأ لف فدان المستمرة وارتفاعه أراق العنام متروع وضار بعة عشر مترا وارتفاعه أردة أمتار

﴿ ترعة الزرزورية ﴾ هي ترعة يخر جفهامن المحرالاعظم من الغرب من يحرى ناحية السبطة وعرم عرة فاطعة حوض برديس وتمرأ يضابجوار برديس مي غرب واسطة خس عمون من شرق الخليفة ثم تمر محرة الي غرب حرجاثم تمرمغرية الىناحية البرباو تقطع حوص شدار والجمدى وتمرمن بحرى البريامغرية محيرة الىياطن أبي حادقر يبامن الحبل بداخل حوض العراية وهي معدة لرى حوض الهيدى والخليفة وبندار وحوض العرابة والعسيرات وحوض الكواملوهي تصبفي حوض العرابة والعسيرات بواسطة قنطرة بخمس عمون مجوارنا حبة البرمامن بجري وطولها خسة وعشرون ألف متروعرضها المتوسط اثنان وعشرون متراوار تناعها ثلاثة أمتار ونصف ويوجد سحارة بعينين تحت ترعة حوض المنشأة تأخذ من حو ض الجديفاري سواحل القربة ويندارو كذلك موحود سحارة أخرى تحت ترعة المنشأة المذكورة يحو ارجسر العرابة تأخدهن حوض العرابة لرىأطمان العسمرات الشرقمة والسواحل ﴿ ري ترعة الزرزورية ﴾ هذه الترعة يستديم مرورها على حوض العرابة من أول السينة تم تحيز يسدقنا طرا لعرابة وبجفظ قنباطرا لخليفة في السايع من توتان كاناليحرعالياوفي الخامس مذهان كان البحر متوسطا تم تسدقناطر برديس التي بالترعة في صماح اليوم السادس عشر من بوت حتى تعمل محارة تمنع السدو تمسك حتى يتم حوض الساحل وحوس البليناو تقف الحركة لوقت الصرف واذا تضايق حوض برديس قيسل الصليب تفتح قناطر ناحية التوادرالتي على حوض الخانسة واذازادت حركة البحر يقطع ثلاثة قطوع على حرف الزرز ورية ويصرف النظرعن سمدقناطرها واذانصابق الجمدية فتحت قناطر شدار واذازادازدحامه يفتح من قناطر البربابقدر راحته واذاعجزت حركة الميحرعن رى الاطيان التي شرق ترعة العسمرات بناحية بندار والقرية عمل بذالة من الخشب تمرفوق ترعة العسهرات لرى الجهات الشرقية والات عل محارة واستغنى بهاءن البدالة واذا تضايق حوض العرابة تفتح قناطره على حوض الكوامل ﴿ صرف حياض هـ ذه الترعة ﴾ حوض الحدية يصرف على حوض القرية في اليوم السابع والعشرين من نوت و يقطع جسر الدرابة على حوض الكوامل في صباح غرة بابه و يقطع جسر الكوامل على حوض سوهاج ﴿ حوض الحدية والخلفية و بشدار ﴾ هذا الحوض مقدار أطيانه اشاعشرالف فدان ﴿ حسرا لحدية ﴾ أهدذا الحسر يخرج من جسر برديش السلطاني من شرق قنطرة التوادر و يمرمحراالي نأحمسةالبربا ومنهاالى ناحسة نسدار وعلى ساحسل البحر مقسالاالي حرف ترعة حوض المنشأة ومن قبلي جرجا يمسر بالساحمل الىجسر البلينا وطوله تمانيةوعشرون ألفمتر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ﴿ حوضالعرابة والعسمرات ﴾ همذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة وثلاثون ألف فدان ﴿ جسرال مرابة والعسسرات). هذا الجسر يبتدئ من الجبل الغربي ويشرق الى حرف ترعة حوض سوهاج مقا بلا ناحية خارقة المنشأتمن قدلي وطوله سيتةعشر ألفاو خسمائة متروع رضه اثناعشر متراوار تفاعه ثلاثة أمتار ونصف وحوض الكوامل ) هـذاالحوض مقداراً طيانه تسمعة آلاف فدان ( جسرالكوامل ) هذا الجسر يبتدئ من الجبل

الغربي وينتهى الىجسر حوض المنشأة وطوله ألف امتر وعرضه أربعة عشره ترا وارتفاعه أربعة أمتار ﴿ ترعة المنشأة والمسمرات ﴾ هي ترعة يحرج فه امن الحرالاعظم بجوارنا حية جرحامن بحرى وتمتد محرة من يحري ناحية بندارمن فوق سحارةلري حوض القرية نم تمتده بحرة من غرب ناحية العسيرات وتقطع جسر العرابة واسطة قنطرة ثلاث عمون ومن تحت فرشها عمارة معدة لرى أطيانه العسمرات الشرقية وتتدم يحرة مارة من فوق قموة بترعة الشخمة المعهدة لطمع حوض الكوامل وتمتدمهمرة حتى نصب في واطن حوض النشأة الغربي ولهذا الموض سحارتان تأخذان نهذا الموض وتمران مرتحت ترعة حوض سوهاج الاتتى ذكرهالرى حوض المنشأة الشهرق وناحمة غارقة ومنه كذلك تصرف مهاه بترءمة جزيرة المنتصرلري حوضها الساحلي وطول الترعة المذكورة احدوعشرون ألف متروء رضها اثنان وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه الترعة) هـذه الترعة يستمر مرورها يحوض المنشأة ونصل الى بحارة المنشأة من أول السينة وتقطع الحسر المستحدو يسدفه افهما بعدعند اللزوم ولاتطلق ميامهن ترعة العسمرات لحوض العرابة وانزادازد حامه وآم تكف قناطر العرابة في راحته يقطع منهجلة قطوع على ترعة العسمرات ويقطع من جسرالعسيرات على حوض الاحابوة الغربي ويفتح البريخ ان كأنت الحركة قوية زائدة وان كانت أزيد صرف على البحر الاعظم من ترعة العسيرات القديمة بقدرالز الدواذا حصل بالقبوة ازدحام تسدترعة الهماص من البحر ومن ترعة حوض سوهاج وتصرف المباييجون المنشأة وتحفظ حروف ترعة حوض سوهاج من الجانبين (صرف ترعة المنشأة) حوض المنشأة يقطع وتفتح سدوده على ترعة سوها ج وتفتح ترعة المنشأة المذكورة أيضافي اليوم الرابع من بابدو بقطع جسر جزيرة المنتصرعلي حوض موهاج في التاريخ المذكور (حوضالمنشأة) هذاالحوضمقدارأطيانه تسعّة آلاف فدان (جسرالمنشأة) هذاالجسرابتداؤه منجسرالعرابة منغرب جسرالهماص ويتدمحراالح نهاية جسرالكواملو يستقيم مشرقاالح ساحل العر الاعظم وهوحافظ للعوض من الشرقى والغربي طوله تسعة عشرأاف متروأ ربعائه متروع رضه المتوسط عشرة أمتار ونصف وارتناعه ثلاثه أمتار وندف ويدقنطرة واحدة بعن منغرب

﴿ ترعة حوض سوهاج ﴾. هي ترعمة يخر جفها من بحرى ناحية بندار وتمرم بحرة من غرب العسميرات والمنشأة وناحم ةخارقة والاحابوة وقفط ع حوض المشأة وتتسد مصرة وتقطع جسر المنشأة في مرورها وتنفرع الى فرعين من بحرى حسر المنشأة فرع محراكي ناحسة بلصفورة وفرع مغرب الى أي جارقر سامن الحسل الغربي وذلك بحوض سوهاج والترعةالمذكورةمعدةلرى الحوضالمذكور وحوىشادفا وحوضالفه برات واسطة قناطر تأخذمن حوض سوهاج وطول التراحة المذكورة غماشة وعشرون ألف متروعرفها المتوسط خسة وعشرون مترا وارتفاعها ألاثة أمتار ونصف وحوض ادفاو العرابة بدقنطرة بعمنين (رى ترعة حوض سوهاج) هذه الترعة تبقي مارة من أول الدينة الى حوض سوهاج ويفتح من جسر سوهاج عيذان على حوض العرابة في اليوم العاشر من توت بالنمل المتوسط وفى القليل لايفتح الابموجب أستمارة الصرف واذاتضادق وضسوها جبعدتمام رى حوض جزيرة المنتصرومامعها يفتحواقى قناطرا لحونس واذالم تحتكف القناطر يصرف الزائد على البحر الاعظممن جهة بغدار وجزيرة المنتصرمع ألتحنظ علب ولوقت الصرف واذا كانت حركة المحرقو بقحد اقطع من فوق المحرالاعظ ممن شرق قطع علاة المقابل لترعة ناحيمة بلصفورة معملاحظمة بعدالوقت وقريه ولوقطعتن (صرف حياس هدذه الترعة) يصرف حوض سوهاج على حوض ادفافي الموم الراسع من مانه وحسر المنشأة ، مقطع على حوض سوهاج فى و ذا الماريخ وجسر ادفاية ط على حوض العرامة والنور رات في الموم الحامس من مامه و بصرف حوض الفريزات على ترعة السوهاجية في آليوم السادس من بابه أوعلى حوض جهيسة ان لم يكن تاما (حوض سوهاج) هـذاالحوض، قداره ثلاثون ألف فدان و به قنطر تان بخمس عمون (حسر سوهاج) هـذا الجسم ا تداوُّه من الحبل الفرى و يرمشرقا مسافة ثميم على حرف السوها - ية من قبلي الى البحر الاعظم ثم يستقرط رادا مشرفا الى بحرى ناحية بلصفورة الى ناحية مداروجز رة المستصروط وله ألنه متر وعرضه أربعة عشرمترا وارتفاعه

أربعة أمتار ونصف (حوس ادفاوع زبة أبي ذهب) هدا الحوس عشرة آلاف فدات (جسرادة) هذا الجسر المسترقة من الحبل الغرى الى حرف السوها جية وهوطراد عند الى جهة قبلى وطوله الناعشر أاف متروما تسامتر وعرضه عشرة أمتار ونصف (حوض الذريزات) هذا الحوض مقداره ثلاثة آلاف متر (جسرالذريزات) هذا الجسرابية وطوله متة آلاف متروعرضه تسعة أمتار وارتذاعه ثلاثة أمتار ونصف

( ترعة حوض ادفا) عو ترعة يخرب فهامن قبلي فم السود اجيد قوة رمغربة ما بين السوه اجية وكفرسوها جي ترعة حوض ادفاو العرابة وطولها سمعة آلاف متروعرف ما انتوسط نحوع شرة أمنار وارتفاعها المتوسط متران و فيف

﴿ ترعةالسوهاجِــة ﴾ هي ثرعة قديمة فها بجوارسوهاج منقب لي وعرنه لمن ما تنن وعشر ين مترا الح ما أة وأربعين مترافى ينض الجهات وهي تتدميرة لغرب حتى تقابل مجرى أي حارو بستمرمر وردالي بجر يوسف وكان منهني مفرشها حوض الزنار وتواسطة استجارها وسعتها وطول كثها كان يتخلف نحوما فألف فدان عديرية حر حاواسموط بدون زراعة ولما كار ذلك أتد فأللاراني عمل لهافي سنة ١٢٣٧ عتب حسم ورصيف ووسع هذا الفهرنحو ثمانية وتمانين ترا ولماتم يناؤهالم ركمه النسل الااذاصارعقه أربعة عشر ذراعاء تساس الروضة وبهذا الوحه صارلاً يحصل فأندة في الري فصار تجديد فم آخر سنة ١٢٤٩ وصاربة سيعه واستعماله سنة ١٢٥٥ وطوله أربعهائة وخسة وأربعون مترفقط وعرضه نحوخسة وثلاثن دترا وارتفاعه سبعة أمتار وهذاالفم يفتحاذا كان النمل قليلالا يبلغ ارتفاعه ماذكراء ولاالثمرة فى الرى واذاكان كثيرايفتي أيض المتخفيف عن البحر الاعظم ولكثرة الطمى وتفتح المد ارف من ناحية اسموط على البحر الاعظموهذه الترعة تقطع جلة جسور بدون قناطر مثل جسر السمارنة وحسر كوم دروجسر نزلة عمارة وحسرطما وباقى حضائها تصل الماه المهانواسطة قماطرمثل حوس غى مميع عديرية اسبوط وحوض الزنار وحوض البرانى وحوض بنى حسين وحوض الكلبي وحوض الرفعي و-وصُّ المحرُّقُو-وصُّ الدلح اوى والى جمعها تصلُّ الترعة المذكورة من أوَّل السه. قواسطةُ قناطرموضوعه ة فى الجسور لمرورها والاطيان التي ترويها هذه الترعة في والمثمائة أف فدان والماه التي تشكون في تلك الحيضان اذاصرفت في أطيان شراقية تروى مقدار ماروته أولا (رى ترعة السوهاجية) هذه الترعة تفتح بمعرفة بالشمندس المديرية (صرف مياه ترعة السوهاجية) حوض كوم دريصرف على حوض نزلة عمارة في سادس بابه حوض نزلة عمارة يصرف على حوض طما فى رابع يابه حوض طما يصرف على حوض بن سميع أوالدوير فى الثامن والعشرين مزنوت حوضبني سميع يصرفءلي حوض اسيوطمن غرةبابه الىسابع يوم منه حوس اسيوط يصرف علىحوض البرانى فىالرابع وآلعثمر ينمن يوت وتفتح فناطرا لجبل وبعدد كفأية الاقاليم الوسطى يفتح ويقطع حوض اسيوط على البحر الاعظم من أى عزيزاً والمطبعة اوشطب وحوض البراني يصرف على حوض بني حسن قبل فتح قناطر جبل اسبوط وموحوض بني حسن يفتح على حوض الكلي في الخامس والعشرين من توت وحوض المكلبي ينتم على حوض بني رافع في الحامس والعشر يسمن بوت وحوض بني رافع بصرف على حوض المحرق في الله المسورالعشرين من توت وحوض المحرق يفتح على حوض الدلح الوى في مع وعشرين من توت وحوس الدلحاري يفتم على العراليوسني وعلى حيضان تونه آلجه لف عاية توت (-وس كوم بدر) مقدارهذا الموض سبعة وعشرون الف فدان (جسر كوم بدر) مدا الجسرا بمداؤه من الجب ل الغربي مشرقا وانتهاؤه الى ناحدة بنعاو بستقيم متبلاالى أن يصل الى ناحدة طهطاغ يستمر مقملامنها الى أن يصل الى ناحية عنييس وطولها انان وعشر ون ألف متروعرضه أربعة عشر متراوارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف ورحوص نزلة عارة)\* هذا الخوص مقدار وتسعة آلاف وما ثنان والائة واربعون فدانا ، (جسر زلة عمارة) \* هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربي مشرقاوانتهاؤه الح جسرا لمدمر وطوله تسعة آلاف ومائد متروعرضه أربعة عشرمترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وحوضطما) \* هذا الحوض مقدارطينه سبعة وعشرون ألف وعماعاتة وخسون فدانا

\*(جسرطما)\* هــذا الحسرايتــداؤهمن الحبــل الغربي مشرقا وانتهاؤه الى ناحـــة طما وطوله تســعةعشه أَافُ مَرْ وعرض مقالية عشرمترا وارتفاعه أربعة أمتارونصف ﴿ حوص بني حميم) \* هـذا الحوض مقداراً طيانه تسدعة وثلاثون ألف فدان وعماء عائمة فدان ﴿ جسر بني سميع ﴾ ﴿ هَذَا الجسر عديرية اسسوط وهوأول مددير بةاسسوط من فسالي منجهسة غرب ابتداؤه من الجيسل الغربي مشيرقا اليالهجر الاعظم ودستقم مقملاالي ناحمة النخلة والى شرقى طما وطوله أحدوثلاثون ألفا وخسمائة متروعرضه أربعة عشرمترا وارتفاعه أربعه أمنار ونصف ﴿ (حوض أسيوط أو لزنار ) • هذا الحوض مقدار أطيانه خسة وأربعون أنف فدان \* (حسر أسيوط أوالزار) \* هذا الحسرالة داؤمم الحبل الغربي الى ناحية أسيوط ثم يستقيم وعشرون ألف متروما نتامتر وعرضه أربعة عشر مرا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \* (حوض الراني) ، هذا الحوض مقداراً طيانه ستة آلاف فدان ، (جسرالبراني) ، هذا الجسرمن الجبل الغربي الى ساحل البحرق بي منقباد ثم يستقيم مشرقا الى قرب ناحية الوليدية ويستقيم قبلاحتى يلتق بالجسر السلطاني شرقى الجدوب وطوله أربعة عشراً اف متر وعرضه اثناء شرمتراوار تفاعه أربعه أمتار ﴿ (حوض في حسن ) • هذا الحوض مقداراً طيانه عشرون ألف فدان وعماعاً فقدان (جسر بى حدين) \* هددا السرس الجبل الغربي سرقا الى قبلى احمة مسرع ثميستقيم مجراالى ناحية بىحسين والى ناحية بع يم يستقيم مقبلا الى ناحية سلام ثم يستمرالى ناحمة منقمادوطوله خسية وعشرون ألف متروعوضه اثناء شيرمترا وارتفاعه أربعة أستارونصف ١٤٠٠ حوس الكلي) هـ داالوصمقدارأطيانه خسةوعشرون ألف فدان ورجسرالكلي الهدد االجسرابة داؤه من الجبل الغربي مشرقاالى ناحية منفاوط ويستقيم قبلاالى ناحسة الحوائكة ويتصل يحسورالسواحل مقبلا الىجسرني حسن بمافيه من طراد جسر العبد وطوله ستة وعشرون ألف متروعرضه أردعة عشرمترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف \*(حوض الرافعي) \* هذا الحوض متداراً طمانه خسة عشيراً لف فدان \*(حسيرالرافعي) \* هـ ذا الحسير يتدأمن الجبل الغربي مشرفاالي كوم الشهيدالي جرف ترعة منفلوط وطوله ستةعشر أنف متروع رضه ستةعشر مترا وارتناعه أربعة أمتارونصف \*(حوض الحرق) \* هذا الموض مقداراً طمانه عشرون ألم فدان وعمانما فقدان »(جسرالمحرق)»هدذا الجسريمتدمن الجبل الغربي مشرقاالي ناحية ترعة منفلوط وطوله أربعة عشرألف متر وعرضه أربعمة عشرمترا وارتفاعه أربعة أمتارو صف ﴿ حوض الدلجاوي ﴾ هذا الحوض مقداراً طيانه ثلاثة وعشرون ألف فدان وثلثمائه وأربعه وأربعون فدانا (جسر الدلجاوي). هذا الجسر عدمن الجبل بمانيدمن الحوش الداخل فيطنه من الحمل الفريي مشرقا الى بحر يوسف ويستمر عليه مشرقا الى مقاطعة ترعة مذه الوطاغ يستقيم مقبلا الى جسر فزارة وطوله عمالة عشراً لف بروء رصه أربعية عشر مترا وارتفاعه أربعية أمتار ونسف ﴿ رَبِّعةُودَيْعةً ﴾ ﴿ هَي تُرَّعةُ مُستَجِدةً فَسَدَّنةً ١٢٥٩ وتسمَى تُرَّعةً أمَّ لللَّأَيْضًا وفهامن البحرالاعظم بجوار حبطان سوهاج وتمتدميموة مسافة خسة آلاف قصبة وتقطع جسرال عارنة الىحون أولادا يمعيل ويناويت بواسيطة قنطرة ثلاثءمون وهيذه القندارة تسدعلي حويش السمارنة بعيدتمام الحوس المعرى فيأوائل بوت وتسده والخس عنون ولاتنتج الاعند دالصرف وطولها ٢٠٠٠ وعرضها ٢٥ مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ﴿(رى ﴿ فَاللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى الله على ال \* اسرف حماض ترعة وديعة) حوض السمارية يصرف على حوض ساويت في اثنين وعشرين من يوت وحوص الماوات يصرف على حوض عندس في ٢٣ من يوت و حوض عندس يصرف على حوض بنه وأوبي عمار في ١٤ من وت \* (حوض السمارنة) \* هـذا الحوض مقداراً طمانه خسة وعشرون أنف فدان \* (جسر السمارنة) \* هذاالجسير يتندمن جرف ترعة المراغة مغرياالي السوهاجية ويسستقيم مقبلاعلي السوهاجية اليأولان نصيرومن ترعة المراغة يستقم مقبلاعلي العرالاعظم الحسوهاج وطوله خسة وثلاثون ألف متر وعرضه أربعة عشرمترا

وارتنباء مثلاثه أمتارونصف وبدقيطرة بخمسء ونشرق أولادا معيل بحونصف ساعة وقنطرة شلاث عمون بجوارأ ولادا عميل ويسيب مقاطعة ترعة المراغة لحوض الممارنة عملت محارة بعسنن من تحت الري الاطمان التي ينهاو بين البحر الاعظم (حوض شاويت وأولادا معمل) هذا الحوض مقدارأ طمانه خسة عشم ألف فدان (جسريناويت وأولادا سمعيل) هذاالجسر يتدمن السوهاجية مشرقا للترعة المراغة ويستقيم مقبلا الىجسر السمارنةأيضا وطولهأ حدوثلا ثون أنسمترو خسمائة متروعرضه دررر وارتفاعه ثلاثه أمتار ونصف ﴿ ترعةالمراغة ﴾ هي ترعة فهامن البحر الاعظم من غرب بحرى جزيرة شندو يلوءَ تدميحرة وهي معدة لري حوض عندس وحونش بنهو وبني عماروحوض بساحه للطهطاوحوض المدمرو بنعاو جميع همذه الحيضان ساحلية الاعتديس فانه عتدمغر باالي السوهاج بةوذلك لانه غارج من الترعية المذكورة فرع لحوض عنديس وأما يقية الحمضان فتعطى لمعضها بواسطة قناطر وطولها . . . . . وعرضها ١٨ مترا وارتفاعها ٣ أمتار (ري ترعة المراغة) هـ ذ الترعة تمر بحوض عند بس وأنتم عين من قناطر بنهو و بن عار وعين من قناطر الساحل وعينان من جسر بتعاعلى حون المدمر وبعد دتمامه يفتح على حوض طما غران كانت الحركة ضعمقة ولم يتررى الحمضان تسد قناطرالمدمر في ٨ من توت وقناطر جسر بنحافي ١٠ من توت وعين جسر السا-ل في ١٤ توت وعين بنهوفي ١٦ توت الح وقت الصرف واذالم تركب السوها حية حوس طهطاالقبلي فقع عليه من حسر عنيدس عينان في ١٢ نوت ولاتنظراتمام حوض عندس بل سترعند دالصرف واذا كانت حركة المحرج مدتيق خورااسا حل شغالاعلى حوضه ويصرف النظر عن فتحقنا طرانسا حملو بنحامن أول المسنة والافتفتح ويسدا لخور واذا نضايق حوض الساحل فثعت قناطره الغريه يقعلي حوض طهطاالتعرىان كانتحتاجاوات كانغمر محتاج فتعت قناطر حسر بنعاالي يحرى عسل عليمة لوقت الصرف وان كانت حركة المحرقوية جدافتحمن غرب أيضا مددقطه وقدر الزائدمن شرقى قناطر بنعام الدبالي من جهة شطورة وحوض طهطاالقيلي اذاتضايق وتمريه فتحمنه على السوها جمة فان كانت السوهاحة عالمة سدت الفناطر الواردة علىهامن حوض عندس فان كان حوض عندس متضافا ولم مفرح عنده القطع الغرى على السوهاجية استمرت قناطره مفتوحة وقطع جسرطهطا القبلي على حوض طهطا المحرى وحسرنا حبة ساويت عسك علسه حتى يتم حوض المراغة فانتضايق ولم يسدعايه من حوض السمارنة فتممنه قطعان على حوض عندس فان لم يكف افتومن على السوهاجية بقدرال ائدوحسر ناحية السمارنة عسان عام وحتى يتمجيعه فانتضابق وكانهنا لأروم لحوض بناويت فتحت قناطره الشرقية والاحفظت قناطره لوقت الصرف و يخذف عنه من العالى من شرقي الخزيرة على البحر الاعظم (صرف حياض ثرعة المراغة) حوض عنيبس يصرف على حوض بنهوفى ٢٤ من توت وحوض بنهو يصرف على حوض ساحل طهطافي ٢٤ من توت وحوض ساحل طهطابصرف على -وضالمدهم في ٢٥ من توتو حوض المدهم يصرف على حوض طمافي ٢٦ من توت أوفى ٢٧ منه وحوض طمايصرف على حوض الدوير و بن سميع في ٢٨ من يوت (حوض عنيدس او بنهو) هـ ذا الحوض مقد الرأط الهائنا شرألف فدان وخسة عشرفدانا (جسر عندبس أو ينهو) هـ ذا الحسرمن نهاية حسر بناويت منغرب وعرمهراطراداعلى السوهاجمة غميستقيم مشرقاعلى جسرعندس غمشرقاالي حسرساحل الصوامعة ويدقنطرة بعين غربى البلد وقنطرة شلاث عيون غربها أيضا بتعوثلث ساعة شرقى عنيبس متالة بنهو وقاطرة ثلاث عمون ومارة منها المياه وطوله أردعة عشر ألف متروعرضه ٥٠٠ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض بنهواو بني عمار) هـ ذاالخوض مقدارأ طمانه عشرون ألف فدان (حسر بنهواو بني عمار) هـ ذا سريتدمن ناحية طهطامشرقا الحشرقي ساحل طهطا بالبحر الاعظم ويسيتة سممقد لاالي ناحية الصوامعية وطولهأر بعونأاف متر وعرضه سدمعة أمتار وارتفاعه متران إحوض ساحل طهطا) هذا الحوض مقدار أطمانه خسة آلاف فدان وعماعائة (جسرساحل طهطا) هدا الح. مرممتدمن ناحمة بحاسر فاالى ترعة شطورة ومنها مقدلاالىساحل ناحية طهطا ويدقنطرة ثلاث عبون شرقي فيريقة طهطان وخمسين قصة وطوله ستون أاف متر

وعرضه ٥٠٠١ وارتفاعه ثلاثه أمتار ونصف (حوض المدمر و بنيا) هـ ذا الحوض مقداراً طيائه ثمانية آلاف فدان (جسر المدمر و بنيا) هـ ذا الجسر عتدمن ناحية بنيام بعرالى طراد طماو يستقيم شرقاللى ترعة شطورة ومقبلا الى جسر السياحل وبه قنطرة بعينين وطوله اثناع شرأ لف متر وعرضه ٥٠٠١ وارتفاعه ثلاث عيون وهو ونصف وهو يصرف لحوض المدمر وعبسر الشيخ زين الدين وحوض الساحل فنطرة بثلاث عيون وهو يصرف لحوض المدمر

﴿ ترعة شطورة ﴾ هي ترعة فها بحرى الشيخ زين الدين وغتد مجرة الى حوض طما الشرقى وتسقط سواطن مكاسرمشطا وطول الترعــة المذكورة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعــة عشرمترا وارتفاعها ٢٠٥ متر وحسرطماالشرق لذكور ليس يدقناطرمن شرق (رىترعة شطورة) هـذهالترعة تستمرمارة يحوض طمامن أول السينة وتسدف ١٠ من توتعلى جهة العنامنية أي على حوض المدمم بالحسر المستحد حتى يحل الصرفواذاتضايق حوض طماخفف منهمن شرقي الكنيسة على حوض الدويرو تفتح قناطرالدوير واذا كان حوض الدو برغ مرمح الح عدام على علموالدرجة فاذذاك يحفظ جسر الرياينة من غرب ويستم من مكاسر العتامنة أومشطا ويقطعمن طوادطماقبل عزية طماعلي الحولاجل كثرة الطمي فان كانعاليالم يقبل الصرف تفتح المكاسرويكة في عياه شطورة ويفتح من شرقي البكينة لجلب الطهي (صرف ترعة شطورة) حوص طمايصه في على حوض بني ممه عوالدو يرفى ٢٨ توت (حوض طما الشرق) هـذا الحوض مقدار أطمانه عمانية آلاف فدان (جسرطما الشرق) عذا السرممد من احية البربامشرقا الى عزبة طماو يستقم مقيلا الى مكاسرمشطا وكذا يستقم مقبلامن البرياالي حسرا لمدم وطوله احدوعشرون ألف متروع رضه أربعة عشره تراوارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (جسرحوض الدويروصدفا) هذاالجسر بمديرية أسيوط بداخل حوض بني سميع وهوأعلى أطيان الحوض ولداعى الصعوبة في دوران المياه في الموازنة وتمام يه عمل جسر مستعد يحيط بالاطيان العالية نخو عشرة آلاف فدان وهو يخرج من حسرساحل البحرمن شرقى صدفاو يمتدمغر بامن قبلي صدفاالي أن يصل الى جنبية الدويرقيلي الناحيسة ويستقهم مقبلاقريبامن السوها جمةالي أن بقيا بل جسيرط مامالقرب من ناحية البريا وهذاالح سريه قنطرة بعينين ناحية صدفا وبكون ريه في النيل العالى والمتوسط من ترعة بحرى عز بةطماوفي النيل القليل مر قناطر حوض طما (الجسراليراني) عدذا الجسر عديرية أمسوط أيضا وقسمته الايراهم مةوتأخ تمنه أطيان ناحية الوليدية وناحية منقباد بجهة الساحل وقدع للهذ الاط انترعة تتبجو ارالسكة الديدلري هذا الحوض في النيل العالى ولرى ماقطع بحوض بن حسين في النيل الوسط و في القليل عمل بر بخان أحده ما تحت السكة الحديديا لجرف الحرى الابراهمية والاخرامامه بالبراافيلي غربي الشيخ عمارلتعدية الماه العوض البراني بواسطة بدالة من خشب تركب بن البر بخين وهي لاعمام رى الوليدية وناحية منقبادو بني حسيناً يضا

﴿ مديرية أسبوط ﴾

الى البحر الاعظم ثم بانشا الابرا همية مرتبها نحوستة آلاف قصبة وكسوروهي من قناطر التقسيم مقبلة الى أم القصور وقد تحولت الترعة المذكورة الى رى السواحل مثل نزالى جنوب و ناحية فزارة و ناحية مسارة وطولها أحد وثلاثون ألف متروعرنها المتوسط عمائية وعشرون متراوار تفاعها سبعة أمناروالا تنمها بهذا الوسع نحوثلاثة آلاف قصبة وقدر ماصارا متحداده لتوصيل المهاه الى الحيضان المذكورة شرقى الابراه مية ونزوله في ترعة فزارة نحو أربعة عشر ألف مترفى عرض أربعة عشر مترافى ارتفاع مترين

﴿ ترعة مسارة ﴾ هي ترعمة فهامن الحرالاء ظم قبلي فع اليوسي القسديم و بحرى ناحدة مسارة وهمذا الفم ممتد معمراالي ترعية الانمونين التي أصاهالري حوض الاشمونين وحوض تانوف وقطعت بواسطة الابراهم. قوصارا اذم المذكور عتدمعراو بصفى ترعة الاشمونين ويمرجهامق دارأر يعمة آلاف مترثم تتذميحرة الى أن تصفى ترعة المعصرة وكذااني قلندول وهي منسدة لسائر السواحيل الى المنية وقدصارا جراعماية بهازيادة عن الاصيل وتأخذ ماءامن الابراهيمية واسطة قنطرة بعينين محل التقسيم واستمرت نتجتم االى ناحية أي قرقاص وهذا العمل مستحد رقد انشا الاراهيمة (صرف هده الترعة) حوض الاشمونين يصرف على حوض الطهنشاوي عدر ية المنية في أر رعة من اله (حوض الاشمونين) هـ ذا الحوض مقد ارأطيانه ستة وثلاثون ألف فدان (حسر الاشمونين) هذاالحسير عتتمن بحريوسف مشرفاالي الاشمونين وعرالي ترعة الابراهمية ومن غرب يستقيم مقبلاالي البوسق الى حسر تانوف و مه در تانوف و مه در تانوف و مه در الا على الم الم الم الله على الله على المالية عربها الله عمودأ يضاو الثالثة بعبن واحدة على الموسني عند السواهية ورى هذا الحوض الاتن من ترعة المدرمان ومن ترغية الترية اللوحتين من الموسيق وحوض تانوف الذي هوقيلسه كان روى من ترعة الاشمونين واسطة قنط قشالات عمون تسدق أوائل بوت وكان روى من البوسي الامتناع الترعمة المذ كورة والات عمل ترعة مستنجدة فهاس قناطر التقسم والموسني وممتددته عرفارى حوض تانوف المذكور والائمونين وطول ترعة الاشموذين غمانية قوعشرون ألف متروعونهما المتوسط ثلاثون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وطول حسرالا شعونين خسةوعشرون ألف تروعرضه تسعة أمتاروار تفاعه ثلاثة أمتارونصف (حوض تانوف) هـ ذاالحوض مقدار أطدانه يمافعه من أطيان ديروط أحد عشر ألف فدان (جسرتانوف) هذا الحسر متدمن اليوسني الى ناحمة تانوف مشرقا الى ناحية ديرمواس ومنهاالى الابراهمية وطوله أحدوعشرون أنف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثةأمتار

وتعققاو والمحتودة والمحتودة والمحتودة والمحتودة والمحتودة والمحتودة المحتودة المحتودة المحتودة والمحتودة ووض المحتودة والمحتودة ووض المحتودة والمحتودة ووض المحتودة وصندة والمحتودة وا

خسة آلاف فدان (جسر العقال) هذا الجسر متدّمن الجبل الشرق الى البحر الاعظم و يستقيم مقبلا على شاطئ المحرالى الرياية و منها طراد على البحر الى ترعة قاووطوله ستة آلاف وسمائة متروع رضه و و وارتفاعه ثلاثة أمنار و نصف (حوض البدارى) هدذا الحوض مقداراً طيانه غاية آلاف فدان (جسر البدارى) هدذا الجسر متدمن الجبل الشرق الى ساحل البحر الاعظم و يستقيم مقبلا الى جسر العقال وطوله ١٢٠٠٠ وعرضه و ورضه و ورنفاعه و ورضه و ورساحل سام) هذا الجسر من الجبل الشرق الى المحرالا عظم و يستقيم مقبلا الى ناحية العفادرة وطوله خسة آلاف متروع رضه و ورنفاعه ثلاثة أمتار ونعف و ورنفه و وارتفاعه ثلاثة أمتار ونعف

(ترعة حوض البدارى). هى ترعة مر بحرى الرياية منهاية جسر العقال العمودى بساحل البحر وتسمى ترعة العقال أيضا وفهامن البحر الاعظم وتمتد محرة لحوض البدارى وهى معدة لايصال المياه الى حوض البدارى عند سدد قناطر العقال على الحوض القبلي في أو أثل توت وطولها سبعة آلاف متروعرض المتوسط أربعة عشره ترا وارتذاعها متران وفصف

ورعة العنادرة) هي ترعة من غربي ناحية العنادرة من الخور الشرق وتسمى ترعة الساحل أيضاوهي معدة لرى حوض الساحل وحوض المطمر والغريب وطولها المتوسط عشرة آلاف متروع رنها المتوسط أربعدة عشر مترا وارتفاعها المتوسط من ورع وموجود بحسر الساحل فنطرتان احداه ما ثلاث عيون المصرف على المحرالاعظم والثانية بعين بالعمودي قبلي المطمر تردمنها المياه المرتزد منها المياه المرتزد منها المتوسط نحوا ثنين وعشر بن مترا وارتفاعها المتوسط سبعة أمتيار ومنها ترد المياه حوض متروما تتي متروما تتي متروما تتي المحروث الغريب عمالي ترعة من حوض الغريب بنها يتهمن بحرى تمر بحيل ورشسة المرم تعلق المرحوم سايم باش السلحد الموسية وقفطرة ترعمت وقافطرة ترعمت وقافطرة ترعمت وقافطرة ترعمت من المنان ومنها توانساع المسابة نحو عشر بن ذراعا لرى أطيان ناحمة أولاد سراح والموسر والعاسرة والعاسرة المحرو المعروب المعروب عدا الموض مقداراً طيانه أنف فدان (جسر المطمر والغريب) هدا الموض مقداراً طيانه أنف فدان (جسر المطمر والغريب) هدذ المحروطولة تسعة آلاف متروع رضه تسعة أمتار وارتفاعها متران

الترعةبصرة القصروشرق الحمة في عليج وتقطع جسري عليه بواسطة قنطرة الماضيون وتصبى حون الحمة الدرومن المسامة مناطقة القنطرة في المسرة والواسطة من عليه بواسطة قنطرة الماضيون وتصبى حون الحمام وتسده في القنطرة في أوائل وتارى الموض القبلي وهو حوض بنى عليه و بهذا الجسرة يناقنطرة بعين غربى ناحية بنى عليه و جسر المه صرة والواسطة به ثلاث قناطر احداها بعين والاثنتان الباقيتان كل منهما بعين ومن الحمام وجود مشابة على قنطرة بأربع عمون فوق ترعة على بدل وسعة المشابة نحوعشر من ذراعاوهى تأخذ موض الحامم لى حوض الحام الى حوض الغربية الذى قد رد نحوعشرة آلاف قد انوطول الترعة المذكورة خسسة عشر ألف متر وعرضها احدوء شرون متراوار تفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة تترك مارة الى الحوض المحرى وتسد قفاطر ناحية بنى عليه في عشرة من نوت ان لان الماسرة الموض المعصرة فان كان المحرمة فان كان المحرمة فان كان المحرمة والمتراك الموس ويفتح بربي عليه على حوض بنى مرعلى المسابة ويسلم المناك ورائي حوض المحام الموس المعرمة وقائل من وتروق المسابة ويسلم وين المحرمة وقائل من المعرف وقائل السنة ويسلم وين على المسابة ويسلم وين على المسابة ويسلم المام والماسية ويسلم وين المحرمة وقائل وقت المسرف وتوقنا طربى ابراهيم وتعدم وض بنى مجد أو من الحل العالى الشرق غيسدان لزم في سمة من وتوقنا المرف وتعدم من وتوقنا المستفى وتعدم من وتوقنا الموض المناك الماسون وتوقنا المستفى المسابة ويسدة على الماسون وتوقنا وقت المعرف وتعدم من وتوقنا المستفى وتعدم من والماسدة في المسابة وتعد على الماسون وتوقنا المستفى وتعدم الماسون وتوقنا المعرف المناسة وتعدم الماسون وتوقنا المستفى المناك الماسون وتوقع الماسون وتوقنا المستفى المسابة وتعدم الماسون وتوقع الماسون وتوقيا الماسون الماسون وتوقع الماسون وتوقيا المربون الماسون وتوقع الماسون وتوقع الماسون وتوقية الماسون ال

عن السد بحسر بنى ابراهيم بنامه أومضا يقته فقيم منه على ترعة المهابدة من العالى بقدرال الدوخنف من الجزيرة من العالى وان لم يحفف فقت قناطره على حوض المه ابدة (صرف ترعمة بسمة وعشر بن من بوت وحوض المهابدة (صرف ترعمة بنى محد في سبعة وعشر بن من بوت وحوض بنى محد بصرف على حوض بنى محد في سبعة وعشر بن من بوت وحوض بنى محد بصرف على حوض بنى عليه وصرف على حوض المه ابدة في الشين من بايد وحوض بنى عليه و هذا الموض مقداراً طمانه ثمانية آلاف فدان وحرضه أنه (حسر بنى عليه) هدا الموضوطولة أربعمة آلاف فدان وعرضه أربعة عشره تراوار تفاعه أربعة أمتار (حوض المهام) هدا الموض مقداراً طمانه سنة آلاف فدان (جسر الحمام) هدا الموضوف (حوض الغربية) هدا الموض مقداراً طمانه سنة آلاف فدان وبنى عليه وطوله اثنا عشر ألف متر وعرض مشرق الموض مقداراً طمانه سنة آلاف فدان (جسر الغربية) هذا المسرمة دمن حرف ترعة على بدل الغربية) هدا الموض مقداراً طمانه سنة مقبلا الى ناحية الطوابية ثم مشرقا الى ناحية الاكراد وطوله اثنا عشراً الفرق مقريا الى ساحل المحروب ستقيم مقبلا الى ناحية الطوابية ثم مشرقا الى ناحية الاكراد وطوله اثنا عشراً الفرق مقبران أمتار و عرضه ثمانية أمتار و المقارة المقارة المانه مقبران

وحوض بنى محدوة تدالى حوض أسوبوبنى مر غالى حوض بنى محدواسطة قنطرة بجسر بنى ابراهيم بعين وحوض بنى محدواسطة قنطرة بجسر بنى ابراهيم بعين وحوض بنى محدواسطة قنطرة بجسر بنى ابراهيم بعين وهذه الترعة قديمة من مدة على سلاماً كم مصروا نما المستحدة سيعها ونطو بله اللى البواطن وموجود رياح باربع عيون قديمة كانت بجسر أبوب تصرف على المحرالا عظم وصارسده ابالينا والزومة اردالمياه الى الحيصان المحرية وتصرف فى المحدالا عظم وموجود بحوض بنى محدسمارة وتصرف فى المحدسمارة المحدود المحرف فى المحدالة و محداله وموجود بحوض بنى محدد المحدد المح

وتنزل بواطن حوض المعادة وطولها عشرة آلاف متروخه مائة متروع وضائا ربه قعشر متراوار تفاعها متران واضف (رى ترعة المعادة) هذه الترعة تستمر بحوضها فاذا تمقيع على الجزيرة فاذا تمت الجزيرة وحصل لها مضايقة ونصف (رى ترعة المعادة) هذه الترعة تستمر بحوضها فاذا تمقيع على الجزيرة فاذا تمت الجزيرة وحصل لها مضايقة فقيمنها على المعرالا عظم من قبلي فيع العرب لوقت الصرف وكذا حوض العرابة وهوموضع في ناحية جرجايستمر به الحويتي ما دامن أول السنة بالباطن الغربي ويسدمن غرب بحوار النزالوه في غابة شهر مسرى أو في خسة وعشرين منه ومتى تم حوض العرابة فان كانت قناطر سوهاج مفتوحة بفتح منه عمنان لحوض الفريزات والافبعد تمامه يفتح منه مواجون المعرف المعرب المعادة المعرف على المعرب المعرب المعرب عن على الموضون العرب المعرب المعرب المعادة والمنافق المعرب المعادة والمنافق المعرب المعادة والمنافق المعرب المعادة والمنافق المعرب من المعادة والمنافق المعرب من عمد و به قنطرة بعن من بابه و يصرف من الجزيرة على المعرب المعادة المعرب من المعادة والمنافق المعادة المنافق ا

مقداراً طبانه ألف فدان (جسر جزيرة المعايدة) هذا الجسر عتدمن الجيل اشترق قريبان أي فود دورويلي الجزيرة الى حسرا لمعالد، وطوله خسة آلاف، تروماً تنامتر وعرضه خسسة أمنار وضف وارتفاء ـ ممتران و به جد بحرى جبلأى فوده ناحية القصدر وديرالقصر ترعتان صغيرتان معدتان لزراعة انسارى وللرى في المتوسط وألعالى بعدمقاطعة جبل الشيخ سعيدومو جودترعة لذاحمة البرشه وثرعة لناحمة الدبرة لي مقاطعة أيضا المحروهما أيضا صغبرتان ولزراعة النباري وللرى في المتوسط والعالى ويوجد كذلك بعد مقاطعة حمل الشيخ تمي ترعة صغبرة معدة لرى الشيخ تمي وناحية بني حسين وهـ ذاآخر مدير ية أسيوط \* والنمل النليل النسبة له آنسعة عشر ذرا عافاقل والمتوسطالي ٥٢٦٠ ذراعا والعالى من يعدهاالي أربعة وعشرين ذراعا وذلا عقياس الروضة عصر و تنبيه كه الحيضان الاول التي تبكون بفهما ترع ان كانت حركه المذلوة أعنى ستة عشهر ذراعا بمقماس أسموط أومقياس برديس الى مواعيدها فالاتسد ويصرف النظار عن رى الحيطان الاوللانها تتوازر مع العدر فريها الى الحسفان المنحنفضة أولى وفي النهل الوسط أعني مافوق ستةعثم ذراعالغا ية ثمانية عشرذراعا تسدفي المواعيد المحمدودة وفي تسمعة عشر دراعاتحمر أعني لانكتم بالكلية بلتجعزنصف الماء فاذا بمغ الندل عشرين ذراعا عقهاس أسيموط صرف النظرعن سيدهاوالتذت الي راحية الحسورعلى حسب الأوحيه الحورة وابتدئ بالراحة مماعكن سده اذاظه رنزوله قبيل الوقت من القناط رأومن المحلات الهيائية ومن المنحذضة عنه متحقق قرب الوقت وعدم انكشاف الارض قبله وقوة الحركة والمضاية به للعيضان وهوتميام ريهاو ظهورا لخوف على زراعية النبارى أوالنواحي اذاكان المركة بالبحرعالية وجيع الحيضان ممهة واحتيج التخفيف من الحيضان على بعضها كاهومدون بفتح فناطرأ وخلافه يبتدى الراحمة من البحرى قبل القبلي على الترتيب خوفامن ضمياع الحسور وتلف النواحي وأشعارالجهار بعضهم بعضاوتفتح الترع جيعهام أولشهرمسري لغاية خسةمنه ماعداالسوهاجية

﴿ يَانَمُواضَعُ مَا يُسِ النَّهِ لِ فَحِهَاتُ قَبْلِي ﴾

١ مقياس اسوان ف جزيرة الموان وان وله عائلة هناك من قديم قاعون يشأنه

مقياسادفوغىرمستعمل

١ مقياس اسنافي الرصيف

١ مقياس الاقصروأبي الحجاج وقياسه فقيه مكتب الناحية وعائلته

مقياس قناوهوعلى رصيف حوض الدوار وفائم بأمر مومعرفته واحدمن أهل البلد

١ مقداس هؤمد ثورالات

ا مقياس ناحية برديس مستعل وله عائلة مخصوصة وكانت العادة ارساله يوميا الى ناحية جرجا

ا مقياس ناحية الجيم د ثورومح له على رصيف قديم كفرى

ا مقياس ناحية أسيوط عندالحرة له عائلة مخصوصة فائمة يشأنه وله مناداة كالحارى بمصر

ع فى المنيامقياسان الاول على سلالم الجاع الكبيروالوفا طاقتان معروفتان والثانى على سلالم جامع القشرى وللوفا طاقة معروفة به وثها يته أربعة وعشرون دراعا وفى الزمن السابق الى قريب من سنة ألف وما ثين و خسة وستين هلالية كان موجود ابالفيوم رجليسمى أباخشبة وكانت العادة عند طلوع النيل وركوبه فم اليوسفى في شهر أبيب وذلك يطابق أحد عشر دراعا بمقياس مصران لم يجر تطهد يرفه وان طهروه يركب متى بلغ النيل تسه قاذر عفى مصر أن أباخشبة هذا عشى على البلاد الواقعة على اليوسفى وفي رجوعه يستولى النوائد وهكذا الى أن يصل الى قنطرة اللاهون قبل مجى المائية ويشراك المنافقة على المدينة ويشراك المن عند ذلك يعطى الفوائد والكسوة ويعمل الذاف مع منافي على الفوائد والكسوة المناف على الفوائد والكسوة المناف ويعمل الذاف من ويحدس المنافر وود المافيطاق

﴿ الترعة الابراهيمية ﴾ هي ترعة فها خارج من البحر الاعظم بالبرالغربي بحرى الحرة بنحو ألف وسبعها ، قوخسسة متراوقدا ناحية الولدلية بحوسبهما تةوخس من متراوتهوج مجهة الغرب بحوخسة الاف مترغ تستقم محرة الى أن تنهي باحدة اشمنت عدير بة بني سو رف وطول هده الترعة من ابتدا الفم لغاية قناطر التقسيم سيتون ألف متر وخسما مه وخد مه وسـ تون مترا وعرف المتوسط ٢٠١٢ وارته ع لمياه بهابالهم زمن الغيضان العمالى الدرجة عشرة أستار وفي النيل المتوسط الدرجة . ٢٠٦٠ وفي زمن التحيار بق مترونصف والانجدار المخصوص الهــذاالجزُّهو ٢٠٠٠.ر. فكل مندوانحدارالميادفي النيل العالى الدرجة م٠٠٠٠. وفي النيل المتوسط الدرجة ١٠٠٠. والسرعة المتوسطة في وحدة الزنن وهي الثانية الواحدة في النيل العالى الدرحة ١٠٣٨ وفي الندل المتوسط الدرجة ١١٢٥٥ وفي زمن التحاريق ١١٤٠ والتصرف في زمن الندل العالى الدرجة بالقم . وروم و مترا مكعما في الشاشة الواحدة و . . و ٢٧٥٧٠ مترا مكعما في ساعة واحدة و . و ١٧٣٧٦ مترا مكعبا في زمن الاردِ عوالعشرين سائة والتصرف في زمن النيل المتوسط ٦١٢,٤١ مترامك عبا في ثانبة واحدة و ,٢٠٠٤٦٧٦ مترامكعبا في ساعة واحدة و ,٥٦١٢٢٢٥ مترامكيعبا في زمن أربع وعشرين ساعة والتصرف زمن التحاريق ٢٥,٤٢ و ترامكها في ثانية واحدة و ٩١٥٠٧,٦٨ مترامكه أفي ساعة واحدة و ٢١٩٦١٨٤, مترامك عبافي أربع وعشرين ساعة وطول هـ ذه الترعـ به من قناطر التقسيم لغاية قاطراانسه قالروفة , ٢٧٥٠٠ وعرضها المتوسط ٣٦,٣٢ مترا وارتفاع المياه خاف قناطرالتقسيم ً في زمن الفيضيان جرج وفي زمن التحياريق مترواصف وطولها من قناطر التسدعة لغاية قناطرالمنية , • ٣٧٥٠٠ وعرضها المتوسط .., و والارتفاع في زمن الفيضان خلف قناطر التسعة ٣١، و وطولها من قناطر المنمة لغابة قناط مطاي ويرضها المتوسط وإلى وطولهامن قناط وطاي لغابة قناط مغاغة ر. ٢٧٢٦ ومن قناطرمغاغة لغاية قناطر بياالكبرى الجارى الشروع فيها ٢٥٩٧١ ومن قناطر بياالكبرى لغاية ناحية اشمنت وهونم اية الترعـة المذكورة من بحرى و٣٦٧٢٠ فيكون الطول العومى للترعـة المذكورة من التدافقها الغالة ناحمة اشمنت ٢٦٧٧٣٦ والعرض المتوسط من قناطر المنبة الهائمة المهامن يحرى أربعسة عشرمترا ونصف وارتفاع المياه في زمن النيضان خلف قناطر المنسة مهربي وخلف قناطر مطاي أربعة أمتيار ونصف وخلف قناطرمغاغة ثلاثة أمتار واصف والارتفاع في زمن التحاريق يتغير بسيب مدوفتم القناطر بحسب اللزوم \* والنواح الشهـ مرة التي تمرعلمها الترعة المذكورة هي ناحمــة أسيوط من بحرى بمسافة ٢٠٠٠,٠٠١ ومنغرى ناحمية منقياد ومنشرق ناحية علوان ومن شرق ناحية أولادوائق ومنغرب ناحة سكرة والشيخ والى وناحية المندرة و بني حسيه ن و يندرمنه لوط ونزلة الجيار الكيائية بشير في نزلة ربيح وناحب أم القصور وبني قرة ومن شرقي ناحسة بني زبد ومن غربي ناحسة نزالي جذوب وناحمة فزارةومن شرقي ناحية سنبوونا حية ملاووناحية بانوب ظهرا لإله وناحية دبروطومن غربي ناحية المعصرة ومن شرقي ناحية دبرمواس وناحية خزام والمعصرة منغرب وناحية ملوى من شرق وناحية أبي قرقاص من غربونا حمية أسوهامن شرق وناحسة الروضة من غرب وناحية المحرص وناحسة اللمدم وناحية سناى من شرق وناحية منسفس من الوسط وناحمة الحواصلية وناحسة مافويه منشرق وشدرالمنية وناحمة الاخصاص وناحمة دماريس وناحية زهرة وناحية سيقط اللين وناحية اطصامن غربوناحدة ممالوط ومعصرة سمالوط وناحية قلوصينه ونزلة النبرقيين وغرب ونا - . ـ ة مطاى ونزلة ثابت من شرق و ناحمه الكفور من غرب و ناحمه بني من اروناحمة الغرباوي و الشيخ زياد مر شرق وناحسة مغاغة من غرب وناحية ميانة من شرق وناحية ملاطية وناحية الفنت من غرب ويندر الفشن منشرق وناحية الشراهنةمن غرب وعرب شننمن شرق وناحة النقاعي وناحية ساالكبرى وناحية طعااليسا وناحمة غماضة وناحية البرانف ةمن غرب وناحية طنسامن شرق وناحية تنزمنت من غرب وناحية بني هارون من شرق وبندر بئسو بفس غرب وناحية وش من شرق وناحية الشناوية وناحية الزينون وناحية بنى عدى وناحية

اشمنت وغربوجه عالحيضان المركبة على ترعة الابراهيمة شرقاوغر بابعضها يروى من الترعة المذكورة خاصة وبعضها بواسطة ترع خارجة من الحرالاعظم في النيل العالى الدرجة والنيل المتوسط والنيل الذازل الدرجة يجرى رى الحيضان التي ليس لهاتر عمن الترعمة الابراهمية وأماالحيضان التي لهاتر عمخصوصة فتروى من العمر الاعظم واسطة الترع المخصوصة بهآ واما لحيضان التي بسواحل الحرشرقي الابراهيمية ولهاتر عمخصوصة فيمرى ريها بالأشتراك من ترعتها المخصوصة بها ومن الترعة الابراهمية والحيضان الني يجرى ريهامن آلابراهمية بمدّبر مة أسيوطهى حوض منقيادمن ابتدا فناحية منقباد محرا وخوض بهيج وحوض الغنامية والجرزا بخلف ن حوض بني حسىن وحوض الكابي وجزيرة بني شقهرشرقي الايراهمية وحوض منفلاط فهذه الحمضان تروي من الابراهمية بواسطة فنطرة على الحسير النبرقي للابراغمية بجري ناحية منقياد عسافة خسما تقمترذات عينين واتساع كلءمن مترونصف وعلى ترعة بني حسدين المارة بالحمضان المذكورة الكائنة شرقي الترعية الايراهمية ومن غر بحوض البكلي يروي بواسطة قنطرة على الحسر الغربي من الترعة الايراهمية ذات عيذين اتسباع كل عين ٣٠٦ وهي بحرى حسرأولادرابعة بمسافة ر٠٠٠ متروهي تصفى واطن الحوض ورى حوض بني رافع بواسطة فنطرة على الحسرالغربي من الترعة الابراهمية ذات عينين اتساع كلعن ١٫٨٧ وهي بحرى جسرال كلي بمسافة ثلثماثة مترتقر يباوتصب في يواطن الحوض وتتميم الحوض المذكورمن الماء الزائدة من حوض الكلي ورى حوض المحرق من بر بح الحسر الغربي للزيراهمية بحرى جسر بني رافع بمسافة د. . ٤ وهو بعين واحدة اتساعها ١٥٥ وتصبيرواطن الحوض وتميمرى الحوض المذكورمن الميآه الزائدة من حوض الرافعي ورى الساحل الشرقي المتخلف من حوض بني رافع والمحرقة بعضه من الترعة المنقلوطية القيدعة الاستخيذة المياه من البحر الاعظم التي فيها بحرى ناحمة منذادط عساقة أافي متر وعلم اقنطرة تحت بدالة بني شقيرا لمبارفيها مماه ترعة بني حسيه ناري جزيرة بني شقبر والترعة المذكورةمارة بواسطه الحيضان المتقدمذ كرهاو تتبيري الساحل المذكور بواسطه أربعة برابخ على الترعة الايراهمية أيضا تحت حسرالسكة الحديد أحسدها بحرى محطة منذ لوط لرى أطهان أبوب سك في زمني النيل والتحاريق والناني بجرى نزلة الجالري حوض نزلة الحافى زمني النمل والتحاريق أيضاواتساعه ٧٥. والنالث بجهة بنى قرة لرى حوشة بنى قرة فى الزمنين المذكورين واتساعه ٧٥٠. والرابيع ناحية أم القصور بنحوما تقمتر بساقيةمينيةوحوش تغتيش بني رافع واتساعه ٧٥. ورى الحيضان حيضان الصوفية وميرو بني صالح و جنبو الكائنة غربي الترعة الاراهمة تكون واسطة ريخين أحدهما يحرى قنطرة فزارة القدمة واتساعه ١١١٢ والثاني على ترعة القوصية في مقابلة نزالي جنوبواتساعه مروم وذلك في زمني النيل والتحارية وتقسم ري الحيضان المذكورة من المياه الزائدة من حوض المحرق ورى حوض الدلجاوى من قنطرة دات عينين انساع كل عن منهمًا . . وس من فنه و فالما التقسيم وذلك في زمن النيل فقط و تميم رى ذلك الحوض من الحيضان القبلية ورى حوض قرارة وحوض مسارة اللذين هماشرق الترعة الابر همية يكون واسطة بربحين أحدهما قبلي ناحمة نزالي جنوب بنعو ١٠٠٠ بعينين اتساع كل عيز منهدما ١٫٨٧ على ترعة مسارة والثاني بر بح بعن واحدة اتساعهامتر ونصف يصف حوس مسارة في زمني الندل والتحياريق ورى حوس المندرة بواسطة مر مح بعين واحدة اتساعهامتر ونصف في مقابلة ناحية غارقة يصفى الحوض وذلك في زمن النمل فقط وري حوض تانوف والاشمونينااككا تنهنفر بالابراهمية المحصورين بنالترء قالدروطية وبحر يوسف يختلف فيعض حيذين الخوضن روى من بحر يوسف والبعض الا ّخرمن الترعة الديروطية في زمن الندل والتّحيار بق و بحر يوسف بالفيوم ولماعمت الترعة الابراهمية وصارتة اطعها بحريوسف قبلي ناحمة ديروط النشريف وعلى ماقناطر الة قسيم صار جعلفمالبحراءن كورمن قناطرالتقسيم وعمل بهقنظرة ذات خسعمون وهويس وأماا لترعبة الديروطية فانها مستجدةسنة مهم وجعلفهامن الايراهميةمن قناطرالتقسيم أيضاوعمل بهاقنطرة بالفهذات ثلاث عدون 

لغايةناحية دمشبر بوسط حوض الطعاوى عديرية المنية وطولهاتما ونألف تروعرنهم المتوسط سعةع شرمترا ونصف وارتفاع الماه مها الفه في زمن الفيضان . . وفي زمن التحاريق مترواصف والبلاد الشهرة التي تمرعهما هى ناحية دير وط الشريف من شرق وناحية دير مواس وناحية ماوى وناحية قلمامن غرب وناحمة الانهونين وناحيةالمحرس وياحية اتليدم وناحية سناى وكوم الزهيروناحية ريده وناحية بني أحدونا حية تلهوناحية دمشيرمن شرق \* والقناطر المرتبة عليما في الاصل غـ مرقنطرة القمسيع احداها قنطرة دبرمواس والثانية قنطرة الشيخ حسن والثالثة يجهة الاشمونين والرابعة قنطرة تلة وهذه التناطر آلاربعة غبره وجودة الآن وقدصار الشروع في اعمالها والمو جودعليماالا كذقنطرة فلباوقنطرة أبي قرفاص وقنطرة دمشيركل واحدة منهابعينيز انساع كل عبن منهما متران وصف ورى الساحل الشرقي المحصور بن الابراهيم تموا اعترالاعظم المتخلف من حوض تانوف والاشمونين يكون من ترعذ الساحل الستحدة في زمني النمل والتحارية وفه الترعة المذكورة خارج من قناطر التقسيم بالبرالشرق للابراهمية وهدنه الترعة ممتدة الى بحرى وموازية للابراهمية تقريباحتى تنصب بترعمة قلندول القديمة وطواها و. . . ٨٨ وعرضها المتوسط اثناعشر متراونصف وارتف عالمياها لفهزمن النبل ٢٠٤٠ وزمن التحساريق متر ونصف \* والنواحى التي تمرعليها هي ناحية بني يحيى ونزلة عبد الله وناحية جرف سرحان وناحية الحسائية وناحة صراممن غرب وناحيمة المعصرة من شرق وناحيمة الدير موذ وناحيمة الروضية وناحية قلنسدول من غرب \* والقناطرالتي عليها خـ لاف قنطرة الفمأر بع وكوبرى احـداها قنطرة الحسانية بثلاث عيون وانساع كل عن . ٢٥٥ و بناؤها بالطوب والدبش والثانية فنطرة الدير مون بعينين اتساع كل عين متران ونصف و بناؤه أبالطوب والدرش والثالثة كويرى ن الخشر تحت السكة الحديد الممتدة وانساعه مرور والرابعة فنطرة على ترعة قلندول القدعة بعدمهما بترعة قلندول بنعور ووروب بعينين انساع كل عن منهما مهرم وهي الطوب والدرش والخامسة فنطر تتعت السكة الحديد المهتدة بحرى الروضة ذات عينين اتساع كاعن منهما ورور و مناؤها مانطو بوالديش وطول الترعة جمعهام قديموحادث ووروره بحرى ناحمة قلنسدول بنعو رو ٢٥٠٠ وهدذان الوضان آخرمديرية أسيوط من جري منجهة الشرق وري حوض تونهو عي خاد المتحافين بين المحراليوسني والجبدل من بحر يوسف في زمن النيل فقط لكونه ليس به زرع صبغي وهذان الحوضان آخرمدير يه أسموط من بحرى منجه تمغرب ﴿ ورى حوض جريس والطهنشاوي وهما أول حيضان مديرية المنيامن حهة قدلي يواسيطة الجسرالحيط قسم غربي وهوالحصور بين الجسرالمحيط وبحريوسيفور بهمن بحر وس ف واسطة ترعة اتقا الم حمدة في زمن النسل فقط والقسم الشاني المحصورما بين الحسر الحمط والترعمة آلابراهمية وريهمن الترعة الدبروطية المذكورة آنفافي زمني النيل والتحياريق وفمترعة انقاحار جمن بحريوسيف من البرالشرقي بحرى باحيــة اتقيابه و روي وتستمر مبحرة حتى تصب بجرى ترعة السيخة القسديمة في يواطن الحوض المذكوروطو لهاء شرة آلاف متروء رضها التوسط ١١٦٠ وارتفاع المماه بهازمن النيل بالفه و٤٠ وهي ترعة لم يكن عليما قناطر \* ورى الساحل الشرق من المدا فناحية الروضة لغاية بمدر المنها وهو المحصور ين الترعة الابر هممية والبحرالاعظ مفرمني المهل والتحاريق من ترعة ساقمة موسى وهي ترعة قديمة ومن الترعة الابراهميةأ يضانوا سطةبرا بختحت السكة الحديدعلى الابراهمية وهي ستةبرا بح أحدهاا مام ناحية الحرص والناني امام ناحيمة زعفراني والثالث امام ناحمه أى قرقاص والرابيع امام ناحية اسوها والخامس امام ناحية السحالة والسادس امام ناحيةما قوسه كل واحدمنها بعين واحدة واتساعها متران ونصف وباؤها بالطوب والديش \*ورى حوضى القرن والطعاوى وحوض الديري وحوض منبال على قديمن لان هذه الحاص الاربعة مقدومة بواسطة الحسر المحبط الى قدمن أحد القسمين وهوالغربي المحصور بين الجسر المحيط وبحر بوسف ريه في زمن النيل من بحر بوسف والقسم الثاني وعوا شرق الحصور بين الجسر المحيط والترعة الابراهمية وهور والمهصميني بواسطة

حوش وريه في زمني النسل والتحاريق من ترعة الصدُّ حافة المستحدة التي فهامن قبلي قنطرة المسامن الترعة الابراهمية وهي مستقيمة الى بحرى موازية وملاصقة لهاحتى تصب فى ترعمة الفيض وهي ترعة قديمة وطول ترعة الصنصافة المذكورة ثلاثون ألف متروع ردمها المتوسط ثلاثة عشر متراونصف وارتدع المياه برابالفه في رمن الفيضان أربعة أمتار وفي زمن التحياريق متران وعليها قنطرة واحددة قبلي ناحية قلوصنا بنحوثما غياتة متر وقنطرة ثانية ءة آدلة معصرة ممالوط ذات عينين اتساع كل عين منهما ٢٠٢٥ وهمامبنيتان بالطوب والدبش ومعدتان للسدوالفتر بواسطة بوابات من خشب عندالازوم والنواحي التي تمرعليها الترعة المذكورة هي ناحية سمالوط من غرب \* وري باحل الشرقي الحصور مابين الابراهمية والحرالاعظهمن ابتدائيث درالمنيالغاية ناحيية قلوصنامن الترعة الابراهيمية بواسطة براج تحت السكة الحديد الممتدة وهي سيتقبرا بح أحدها قبلي قنطرة المنباوه وبعين واحدة اتساعهامترونصف والثاني بربح الاخصاص بعين واحدة اتساعها هرم والثياث ربح سنط اللبن يعينين انساع كل عن ٢,٦ والرابعر بح اطصابعت انساع كل عن ٢,٦ والخامس بر بح البهو بعدن انساع كل عن . ٢,٦٦ والسادس بريخ ممالوط الصغير بعين واحدة اتساعها متران وكذلك رى الساحل الغربي المحصور بين بحر نوسف والجبل الغربي من المداعدر بة المنيامن قبلي هؤمن بحريوسف في زمن النيل فقط يورى حوض الحرنوس والسلاقوسي اللذس هماغر بالترعة الابراهميمة على قسمين لان هذين الحوضين مقسومان الى قسمين بواسطة الحسرالحيط السالف فرى الجزالغربي المحصور بين الحسر المحيط ويحربوسف من بحربوسف في زمن النيل فقط \* ورى القسم الشرقي المحصور بن الحسر المحيط وا ترعة الابر اهمية من ترعمة قرباقص القديمة ومن ترعمة مطاي المستحدة ومنترعة الفشن المستحدة فأماترعة قرياقص فقمها خارج من الحسر الغربي لاترعة الابراهيمة قبلي ناحية قاوصنا بنحوألف ترومتجهة الحجرى حتى تصب بترعة النشن وطولها عشرون ألف تروعونها المتوسط ثلاثة عشرمتراونصف وارتفاع المياه يمافي زمن الفيضان بالذم ثلاثة أمتار ونصف وفي زمن التحياريق مترونسف والنواحي التى تمرعلها غربي ناحية طاى وشرقي ناحية الفشن وعليها قنطرة واحدة بالقم شلاث عيون اتساع العن الوسطى ثلاثة أمتار وكلتا العمنين المتطرفتين ٢,٢٥ وهي مينسة بالطوب والديش ومعدة للسدة والفتح بواسطة بوابات عنه بداللزوم وفهمتر عبة مطاي خارج من الجسير الغير بي لاترعية الابراهمية قبلي قنطرة مطاي بنعبو ثلثم بأئةمتر ومنعهة الىجهة غرب شوما تين وخسين متراغ تعدل معرة مجاورة للابرا عميسة وتستمرموازية لهالغامة باحية بنى من ارثم تتحه الحجهة الغرب ثانيا ثم تعدل محرة الح أن تصب في ترعة بشير القديمة وطواها أعلية وعشر ون ألف مترلغا ية انتهاء ترعة بشــ بروعرن ماالمتوسط ٢٠٫٠٠ وارتفاع المياه بهايالفه زمن الفيضان أربعة ونصف وفى زمن التحاريق متران \* والنواحي التي تمرعلها ناحية نزلة ثابت و ناحمة القين من شرق و ناحمة بني من ارم زغريه و ناحمة أبىجر جمنشرق والقناطرالتي عليهاثلاثة احداها قنطرة الفموهي يثلاث عيون اتساع كلءن متران ونصف وهم بالحرالد ستور والطوب والدنش والثانية قنطرة قدية متقاطعة بجسر الكفور بعنن اتساع كلءين وي وهي بالطوب والدبش والثالثة مقاطعة لحرائز بدفي ذات عننن اتساع كلءن متران ونصف وهم بالطوب والدبش «وفه ترعة النشن المستحدة من الحر الغربي للترء به الابراء مه بملاصقة قنطرة مغاغة المستحدة ومتعيبة الياجهة الغوب بنحو ثلثما تقمتر ثمنعة رامه وتحق تلاصق الترعة الابراهمة وتستمرمواز بقلهاحتي تصب بترعة أجدماشا طاهرغرب ناحة الفشان وطواها عانية وثلاثون ألفاوخسما تقمتر عافيها مرترعة احدماشاوعرضها لمتوسط تسعةأ متار وأصف وارتفاع المياميم المالغم زمن المعيضان ٣٥٢٥ وزمن التحاربق متران وعليها قنطرة بالنمرذات ثلاث عمون اتساع كل عن ٢٥٥٠ وهي بالحير الدستور والطوب والديش وياقي الري بواسطة حمارات الديثر بدل القناطر \* والنواحي التي تمرعليها ناحيسة ميانة من شرق وناحية النشسن من غرب وناحيه تسدس الاحرامين شرق \* ورى الساحل الشرق المحصور بين الابراهيمية والبحر الاعظم من ايندا عناحية فلوصنا فاية باحية ملاطية

واسطة خسمة رابح تحت السكة الحديد الطوالى أحددهابر بح نزلة الشرقيين بحرى قلاصسنا بنعوالي مترمعين واحدة اتساعها ٢,٢٥ وبناؤها مااطو بوالديش والجرالدستور والشاني بريح أبي شحالة قبلي قنطرة مطاي المستحدة بنحوثلثما ئةمتر بعين واحدةا تساعها مهرى وهو بالطوب والثالث بربخ بنى من ارقبلي محطة بني مزار بنعوماً ثتى متربعين واحدة انساعها . 3,5 مبنية بالطوب والدبش والرابيع بربح صغيرة بل محطة مغاغة بمسافة . . 0 متريعن واحدة انساعها ١٥٢٥ مترمبنية بالطوب والدبش والخامس بر يخملاطية بحرى مفاغة بحوثمانية آلاف متربعن واحدة اتساعها . ورم مترمينية بالطوب والدبش ، ورى حمضان البرقي و بي صالح وكوم الصعامة وهي آخر حمضان مدبرية المنهة من بحرى الكائنة غرب الترعمة الابراهيمية ينقسم الى قسمين شرفاوغر بابواسطة المسير الحبط فالقديم الغربي المحصور بين الجسرالمحيط وبحريوسف ريه بواسطة قطوع من بحريوسف في زمن الندل وتقمر مف النال النازل والمتوسط من الحيضان القبلية وكذلك رى الجزالح صوربين بحريوسف والجبل من بحر نوسف نواسطة القطوع ورى القسم الشرقي المحصور بين الابراهيمية والحسر المحيط هومن الترعة الابرأهمية بواسطة ترعة الذشن المستعدد السابق بوضيعها وذلك في زمني النيل والتحاريق « ورى السياحل الشرق الحصور بنن ألار اهمية والعرالاعظممن التداناحة للطمة لغاية ناحمة النفاعي واسطة ربخين تحت السكة الحديدية الطوالي أحدهما بربخ ملاطية المتقدم والثاني بربح الشراهنة قبلي ناحية الشراهنة بنحوأ لفوخسما تقمتر وعو معن واحدة اتساعها . ٦٠٦ بالطوب والدبش وذلك آخر مديرية المنة من بحرى \* ورى حمضان السلطان والسفوط وحوض النويري التيهي أول حيضان مديرية بني سويف من قبلي على قسمين لان الحيضان المذكورة تنقسم واسطة الحسرالحمط الىقسمين شرقى وغرى فالقدم الغربي المحصور بن الجسر المحمط وبحسر نوسف ريه من بحرنوسف واسطة قطوع في الحرا لمذكور في زمن الندل و بالمشل رى الحز والحصور بين بحر بورف والحمل وامارى القسم الشرق المحصور بن ترعة الابراهميسة والحسرانحيط فهوهن الترعة الابراهمية في رون السلوزمن التعاريق بواسطة ترع احدداها فهامن ترعة أجد دباشاطاه رالتيهي اسداء ترعة النشسن المستحدة وترعة المكسرااتي فهامن الجسرالغربي الابراهم متعقابلة عزبة الشيخ سندوة تدمغربة حتى تنته عى العسر الحيط وطولها ألفان وخسما تقمتر وعرضها المتوسط ور٧ وارتفاع المياهبه ازمن الفيضان بالفهمتران ونصف وفي زمن التحاريق متران وترعة خلوص التي فهامن الجسر الغربي للابراهم يةقبلي ناحية تزمنت بنحوأ لف متروتته جهة الغرب حتى تنتهى للجسر المحيط عندنا حية باروط البقر وطولها ألفان وخسما كة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وأعف وارتفاع الميامج ابالفم زمن الفيضان متران ونصف وزمن التحاريق متران ورى الساحل الشرقي المحصور بين الترعة الابراهمية والعرالاعظممن الداناحية القطاعى لغاية ناحية بني سويف واسطة خسة براج تحت السكة الحديد أحدهار بخ الشراهنةالمتقدمذكره والشاني بربخ طوه بحرى ناحية طعاالبيشا بنحوثلاثه آلاف متروخسمائة متربعين واحدة اتساعها 7,70 بالطوب والدبش والثالث بربخ طنشا أمام باحية طنشا بعين واحدة وسعتها 7,70 بالطوبوالدش والرابعير في يعقوب المام زاة يعقوب بعين واحدة اتساعها . 3,7 بالطوب والديش والحامس بر بخ خلاص قبلي ناحية تزمنت العرب بنحوأ المستربعين واحدة اتساعها . ٢,٤ بالطوب والدبش ورى الساحل المذكور بهدنده البرايح يكون في زمني النيل والتحاريق ورى حوس بكروبه شين اللذين هده اغرب الترعة الابراهمية يكون من بحر يوسف في زمن النب ل فقط يواسطة قطوع تقطع في البحر المذكور في زمن الندل وتتمرريهما فيالندل النازل أوالمتوسط من الحيضان القبلية وأماري الجزء المحصوربين بحريوسف والجبلفن بحر يوسف واسطة قطوع من المحراماذ كور في زمن النيل فقط ورى حوض قشينة من بجر يوسف واسطة ترعة المجنونة ألتي فهاقبلي قناطرا للاهون بنحو خسمائه سترو بعسدرى حوض قشيشة وتقييريه تفتح احدى فناطرقشيشة ذات الثلاث عيون التي اتساع كل منه اثلاثة أمتاراري حوض الرقة واذالم تكن القنطرة الذكورة تفتح القناطر السمعة بالجسرالمذ كورالتي هي بسسع عيون اتساع كلعين منها ... والمياه الزائدة بعد تميم رى هذين الحوضين

يصير صرفها على حوض المعرقب عديرية الجيزة عند اللزوم أو صرفها على المجرمن كوبرى قشيشة عند عدم لزومها ومن قشاطراطواب يحوض الرقة ورى الساحل الشرق من اسداه مندر بنى سويف العاية ناحية كوبرى قشيشة من المجر الاعظم في زمن الذل فقط وأمامن كوبرى قشيشة لغاية الرقة فريه يصيحون من حوض الرقة بواسطة كوبرى تحت السكة المديد يحرى ناحية اطواب عسافة ومن المتروأ مارى مديرية النيوم جميعها في زمن النيل والنحاريق فهومن يحربوسف بواسطة قنطرة اللاهون لاخد المياه اللازمة منها على قدر اللزوم والمياه الزائدة جار صرفها مركة قارون من المجرالدوسية وفروعه

﴿ قناطرالابرا همية ﴾

القناطرالتي على الترعية الابراهمية خس فناطر وهي قناطرا أقسيم بديروط وفناطرسد والمنية وفناطر مطاي وقناطرمغاغة وقناطر ياالمزمع على استجدادها فأماقناطر انتقسم فهي خس قناطرمركبة على المرعة الابراهمية ومنصبة بعضها في بعض يواسطة الارصنة من امام وكل قنطرة من هذه القناطر على فرع مخصوص \* الاولى قنطرة الابراهمية وهي على الترعية الابراهمية خاصة الممتدة لجهة بحرى وهي سبع عيون أتساع كل عين منها ... وم وهويس اتساعه ٥٨٨ وطوله بن المابين ٥٠٠٠ ومماث النيرش ١٥٠٠ منها ١٥٥ خراساتة من أسفل ومن فوق ذلك دكة بالطوب بارتشاع ٨٠٠. وطوله ٢٠٠٠ وعرضه ٢٠٠ وطول فرش الهويس ١٦٦٠ وعرضه ٢٦, وارتفاع المنامن ظهر الفرش لمدارحل العقد ٢٠٠٨ وسمال العقد عند المفتاح ٢٠٠٠. ودكة ظهرالقنطرة .٥٠. وفوقذلك . ١٠. من التراب \* القنطرة الثانية قنطرة يحو يوسف وهي بم مسعيون وهو بسروعرض الفرش وربه وانساع العمون وسمك الذرش وطوله مثدل القنطرة المتعددة ، القنطرة الثالثة قنطرة فم الترعة الدبروطمة وهي ذات ثلاث عمون انساع كل عن وسي وسمك الدرش ورم منها ورو خراساته من الاسفل و ١٫٥ دكة بالطوب بأعلى ماقد له وطول الفرش ٢٠٠٠ وعرضه ٢٤٠ وارتفع البنا من ظهر الفرش لمدارجل العقد ٧,٣٨ وسمل العقد عندا نفتاح .٠٠. ودكة القنطرة بعدذ لك .٥٠. ودكة المالتراب بأعلى ماقيله . يو. \* الفنطرة الرائعة قنطرة فم ترعة الساحل وهي بعينين اثنتين اتساع كل عن منهما . . وس وسمسك النبرش .,٦ منها ١٥٥ خراسانه بالاستفل و ٥,٥ دكة بالطوب وطول الفرش ١٩٦٢ وعرضه وررية وارتفاع الينا من ظهرا لفرش أب دارج ل العقد ٦٥٫٦ وسمال العقد عند المفتاح ٦٠٠٠ ودكة بالطوب فوق ماقبله مرر وفوقها دكة بالتراب . ور. \* النشطرة الخامسة من قناطر التفسيم قنطرة ترعة حوض الدلجاوىبعينينا ثنتين اتساع كل عين منهدما . و٣ و٠٥ ـ الفرش . و٢ منها ٥٫٥ دكة بالدقشوم والمونة المركمة من جزأين النصف جيروالنصف الا توجرة وطول الذرش ٢٠٥٠ وعرضه ١٦٥٥ وارتفاع المبنامين ظهرالفرش لمدارجسل العقد ٢٫٧٠ و٥٠٠ العندعنسدالمفتاح ٢٠٫٠. وقوقه دكة بالطوب ٥٠٫٠ ودكة بأعلى ذلك بالتراب . و. ﴿ فنطرة مصرف ديروط ﴾ هي قبلي قناطرا لتقديم بنحوأ الهي متروخ سماً ، قمتر وهي بخمس عبون وعو يسر اتساع كل عنه نها . . و و انساع الهويس ٥٫٥ وطوله بين البابين . • ٥٥٠٠ وعرضه . . . . ٣٠ وسمك النرش . رم منها ١٫٥ خراسانه و . ٥٠ دكة بالطوب الاجروطوله ر . ٤ وعرضه ٣٠٠ وطول فرش الهو يسستةوستون وعرضه ٢٦٫٠ وفرش المصرف المذكورعال عن فرش قناطرا لتقسم بقدر . , وكذلك وجدعتب أمام عنون المصرف عال عن فرش المصرف بقدر ١٠٥٠ فينتذا لمياه المنصبة من فوق العتب المذكورهي المياه الزائدة عندارتفاع جره من قاع الترعة وكذلك بوحد في انتها العن من جهة خلف أو جهة البحرعتب آخرعال عن فرش العين بقدر ، را أعنى أخفض من العتب الامامي قدر ، ٥٠ و ما في فرش العين من خانف العتب الخلني ما ثل بقدر له لا خر الفرش وبعدهذه المسافة توجد مسافة طولها ر.٤ مترمر بع يهو يس بقدرارتفاع را لاحل عدم تأثيرالماه بالقاع وارتفاع البناءمن أعلى سطير العسب الامامى لمبدارجل العمة د ٧٠٤ و ١٥٠ العقد عند المفتاح ٢٠٠، والدكة بالطوب فوق العقد ٥٠٠، ومن فوق ذلك دكة

التراب ، ١٠٠ وارتناع الهويس ، ١٦٦ وعلى ظهر الهويس كوبرى من الحدد ارور عرنات السكة الحديد عليه وأماقناطرالمنية وهي القماطر النانية من قباطر الابراه، قفهي مركبة من قنطرتين احداهما على الترعة الابراهمة الممتدة بجهة بحرى وهي ذات ثلاث عيون اتساع كل عندمها ٣٠٠٠ متر وهو بس اتساعه ٥٨٥ متر وطوله فعما بين اليابين . . , وح وسمت الفرش . ٢٠٠ منها . ٧٠ . دكة الديش و المونة الحراء المركبة من جزأين النصف من الحمر والنصف من الطمر وفوق ذلك مرر دلخراسانة و بأعلى ذلك مر. دكة الدقشوم والمونة الجرا المركبة من بوزأين النصف جبر رالنصف حرة وبأعلى ذلك . ٥٠ دكة بالطوب والمونة الحراء المركبة مثل ماقبلها وطول الدرش ٣٢٫٠٠ متر وعرضه ١٨٠٠ متر وطول فرش الهويس ٦٦٫٠ متر وعرضه ا . , ١٦ متروارتفاع البناء من ظهر الفرش لا شداء رجل العقد عهرع وسمك العقد عند المنتاح مورو و بأعلاء دكة بالطوب والونة الحرام . 00 . و بأعلى ذلك دكة بالتراب 070 . و بأعلى الهويس بوجد فناران مبنيان بالطوب والدسة وربارتفاع . و ١ من ظهر القنطرة لفتح وقدل الكوبرى القنطرة الثانية من قناطر المنية غرب المتنظرة الاولى بقدر و المنتجر تبه الترء ما الابراهمية والآن صارات ما الهاف الترعة الصفصافة وهي بندلات عمون اتساع كلء ـ بن منها ٣٠٠٠ و ٣٠ ـ الفرش ٢٠٠٠ منها ١٠٥ دكة بالدقشوم والمونة الحراء و . ٥٠. دَكَةُ بِالطُوبِ والمُونَةُ الحراء كذلكُ وطول النَّرش . . . ٣٠ وعرضه . . . ١٥ وارتفاع البناء منظهرالنرشلاعلى الرصف عموه ومركب عليها كوبرى من الخشب عرضه ورع بقاويشين من الحديد والسطح الاعلى للبكيريء ماواة ظهرالفنطرة الاولى في وأماقنا طرمطاي وهم القناط والثالثة من قناطر الايراهمية فهي مركبة من قنظرتان احداهماعلي امتداد الترعة الايراهمية وهي يستعبون اتساع كل عندمها ووج وهو يساتساء، ٥٠٥ وطوله بن البابين ٥٠,٠٠ وسمان الفرش ١٫٥٥ منها ١٫٠ خراسانه وفوقـ ذلك دكة بالطوب ٦٥٠٠ وطول الفرش . . و ٢٩ وعرضه ٢٧٠٠٠ وطول فرش الهو يس . و ٦٦٥٠ وعرضه ر١٦ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لنهاية السطح الاعلى للرصيف ٤٠٤٠ ومركب على القنطرة المذكورة كوبرى لمرورالسكة الزراعية عليه وعرض الكوبري ووع القنطرة الثيانية من قناطر مطاي قنطرة من كية على فم ترعة مطاى المتباعدة على القنطرة الاولى ونجهة قبلي بنعور وسيس وهي قنطرة ذات ثلاث عون اتساع كل عين منها ٢٫٥ و-٤-١الفرش ١٫٧٥ منها ١٫٢٥ دكة بالدقشوم و المونة الجرا وفوف ذلك ٥٠. بالطوب والمونة الجراء كذلك وطول الفرش . . وجر وعرضه وو ١٦ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدارجل العقد . و ٤ و من العقد عند المفتاح ور. وفوقه دكة بالطوب والمونة الحراء ٢٥. وفوق ذلك دكة بالتراب ٥٫٥ ﴿ القناطر الرابعة الابراهمية فناطره فاغة وهي مركبة من قنطرتين أيضا احداه ماعلى استداد الترعة الابراهمة يخمس عيون وهو يس انساع كل منها ٢٫٥ و-٤- النافرش ١٫٧٥ منهـا ١٫١٠ خراسانه وفوق ذلك دكة بالطوب والمونة الجرا وقدرها ورو واتساع الهويس مرم وطوله بن المايين وروه وطول فرش العبون وروء وعرضه ورزم وطول فرش الهويس وورجه وعرضه ورره وارتفاع البناءمن ظهر الفرش لاعلى سطح الرصيف . . , وعلى القنطرة المذكورة كوبرى لمرورالسكة الحديدالزراعية على وعرضه وربح القنطرة الثانية من قناطر فغاغة قنطرة فمترعة الفشن وهي ملاصقة القنطرة الاولى يجهة قالغرب بثلاث عمون اتساع كل عنامنها ٥ر٢ وحمل الفرش ١١٧٥ منها ١٩٢٥ دكة بالدقشوم والمونة الجراء وفوق ذلك دكة ٥٠٠ بالطوب والمونة الحرام كذلك وطول الفرش . ووره وعرضه وارتفاع البناء من ظهر الفرش للسطم الاعلى للرصيف . . . وعليها كوبرى من خشب عرضه . . . و لمرو رااسكة الحدد الزراعية عليه

ر مناسيب الترعة الابراهيمة عن سطح مياه المالح) ومناسيب الترعة الابراهيمة عن سطح مياه المالح) ومناسوب قاع الفم الحارى التطهير على موجبه سنويا بفرض انه منحط عند تتحاريقه سنة مهم مردوط ومندوب فرش قناطر الابراهيمية بجهة ديروط

٤٧,٠١٥ منسوب سطح البغلة الشرقية الامامية الهويس القنطرة المذكورة

٤٤,٤٦٧ منسوب أعلى الجناح الامامى للعين الشرقية القنطرة التسعة بالروضة

. ٤ . و ٣٧ منسوب فرش هذه القنطرة وهي قنطره قديمة

٣٥٤٤٨ منسوب فرش قنطرة المنية

٧٧٨. ٤ منسوب أعلى الرصيف الامامى القنطرة المذكورة

۳۲٫۹۰۰ منسوب فرش قناطرمطای

. . ٣٧٥٣ منسوب أعلى الرصف الاملى الشرق الهويس القنطرة المذكورة

٢١٥٢٥٠ منسوب فرش قنطرة مغاغة

. ٢٥٥٥٥ منسوباً على الرصيف الاملى النبرقي الهو بس القنطرة المذكورة وفي هذه الترعة من ابتدائها الى انتهائه الميل الاجناب وضعف الارتفاع

## ﴿ مدیر به المندة و بنی مزار ﴾

ُتُرَعَـةِ السيخةِ ﴾ هي ترعة قديمـة فها خارج من الجانب الغربي الى البحر الاعظم من شرق ديرنا حية الساضية بحرى ناحية الدايرمون بنحور بعساعة وكان عرفها نحوستين متراقد اوهى لمديرية المندة وبني من اركالسوهاجمة لمديريتي أسيوط وجرجاو كان يتآخر في الاعالم الوسطى أطيان بدون زراعة بواسطة استبحارا لترعة المذكورة وتأخير المياهءلى الأطيان حتى يفوت أوان الزراعة فني سنة ١٢٣٧ حين شرع المرحوم أحدد باشاطاه رفى عمل عتب للسوهاجية شرع المرحوم عبدي كاشف حاكمولاية الاشمونين فيعمل قنطرة بذمترعة السحنة وشرقي ناحممة الدنر وبواسطة تلك القنطرة قداض معات الترعة المذكورة وقلت مياهها وكثرط مهاوصارت لأتكفي لرى نصف حوض الطهنشاوي معان طولها ... ٣٦ متر وكان عرضها المتوسط خسين مترا ولما بلغ الندل ١٩ دراعا بمقياس الروضة عصر في سنة ٢٤٤١ ولم تؤثر الماه في يواطن حوض الطهنشاوي صارقطع الرصف اللغم لاحل مرور المعاه من البحر من جانى القنطرة حمث كانت مباه البحرعالية عن مياه الترعة آلمذ كورة خلف القنطرة متراً ت وفي ننة ٢٥١٪ صارعمل فم مستحد للترعة المذكورة قدلي الفم الذي به التنظرة بنحوأ ربعة آلاف وخسما تهمتر بجرى موردة ملوى وامتدت محرة بحوارنا حمسة نزلة طنينة من شرق وغرب ناحية الديرامون حتى صدت في الترعة الاصلية بحرى فشاطرالفم السابق ذكرها وصارتطه برالترعة حسب قديمها وعرض الفم المستحد نحوخسة وثلاثان مترا وارتفاء منحو خسة أمتارون صف فصارت الترء مة المذكورة بعد ذلك مستعدّة وكافسة لرى حوض جريس وحوض الطهنشاوي وغسره اوصارحوص الطهنشاوي والدلجاوي معدين لمسرخلل الشراق في اق حيضات الافاليم الوسطى سوا كأحكان الشراق من قلة النيل أومن حوادث و بواسطة مقاطعة الترعة المذكورة لحوض الاشموني على ما بحارة حهة الديرامون لرى أطيان سواحل الديرامون والساضية وعلى ما أيضا قنطرة بتسع عمون مابنناحمتي قلندول والروضة ونظهرهامشا فعرضها نحوس زراعا عني تسعة أمتار لورود المياه من حوض الاشموني لاحل ري ناحيةالروضية وناحية فلندول وبعض ناحية الساضيسة وناحية ساقية موسى والا تنلياصار انشاءترء قالابراهمية سقطت فيها منشرق التسعة ومرت مهاوا ستمرت في الترعة الاصلية نحوثلاثة آلاف متر وبالقرب من ناحمة المحرص افترقاوالا تنصار رئ حوص الطهنشاوي والحريس من اليوسي من ترعمة بحرى ناخسةالسواهيةومن ترعة ناحة يشادة ومن ترعة المجنونة ﴿ رَيَّتُرَعَةُ السَّحَةِ ﴾ • هــذه الترعة يستمرمر ورهــا بحوض الطهنشاوي من أول السينة الحاربية عشرمن بوت وتُفتح فناطر الطهنشاوي على حوض دمشرمن أول السنة وقناطر حوض دمشير تستمر مفتوحة على حوس الطحاوى من أول السنة ولاتسد مطلقا وصرف حياض هذه الترعة ) في الموم السابع من اله أو الرابع منه يصرف من حوض الطهنشاوى على حوض الدمشيرى وفي ومه يفتح حوض الدمشيرى على حوض الطعاوى ﴿ حوض جريس ﴾ هذا الحوض مقداراً طيانه خسة آلاف فدان

الإحسر بريس) هذا الحسر عدمن بحريوسف مشرقالل البحر الاعظم وطوله أر بعة عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر متراوار تفاعه فلا أغلم المعتمد وحرضه اثنا عشر متراوار تفاعه فلا أغلم المعتمد المعتمد وحرضه الله فدان المحسر الطهنشاوي المعتمد المعتمد والمعتمد المعتمد والمعتمد والمعت

﴿ رَّعَةُ سَفَاى ﴾ هي ترعة فهامن المحوالاعظم من البرالغربي قبلي ساقية موسى بمحوذ صف ساعة وتمرمن غربي الناحية المذكورة ومن شرق ناحية سفاى وتستمرالى أن تسقط بحوض العنجة و بمرورالترعة الابراهمية قطعت الترعة المذكورة عاصة بالسواحل فقط وطولها أربعة عشراً ان متروع و ضالمتوسط عمائية أمتاز وارتفاع بالمتران

والحين الطعاوى) وهي ترعة معدة لرى حوض دمشير وحوض الطعاوى وفهامن البرائغر بى العرالاعظم قبلى فوالحي بزل المطاع وقائد مترومة من المرق الحية مقرمة والول الترعة المذكورة خسة عشراً الفي متروع وضها المتوسط عائمة عشر متراوار تفاعها ثلاثة أمتار وصف ترعة الطعاوى المذكورة خسة عشراً الفي متروع وضا الطعاوى في أربعة من بابه وصود مشير و هذا الحوض مقد الطعاوى المعتمة عشراً الفي فدان وسيروم عندا الحسر متدمن حوض دمن موفي تعقد ماريس الغربي مغر باالى ناحية دمشير تم يستقيم مقسلا طرادا على اليوسي ويسمى بالقرن الحالطه نشاوى وطوله عشرون ألف متروع وصف موروم وارتفاعه مقد الرافطينة أمتار ونصف و بدق المرافظية والمرافظة و معمد الطعاوى في هذا الحسر محدد من حوف ترعية دماريس مغربا الحقوب مقداراً طيانه أحد عشراً الفي ألف المترون وعرضه عشرة مقداراً طيانه أحد عشراً الفي المنافظة المنافظة والمنافظة المنافظة والمنافظة المنافظة والمنافظة المنافظة المنافظة المنافظة المنافظة والمنافظة والمنافذة والمنافظة والمناف

سمالوط مغرياالى الدبرغ الى بحريوسف ويستقم مقبلاطرادا الى جسر بوجدة وطوله عمائه عشرألف تروعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتارو به هدارغرب مالوط وقنطرة بعينينا يضار حوض المنقطين إهذا الحوضمقدارأطيانه خسة آلاف فدان ﴿ جسرالمنقطين ﴾ هذاالجسرممت دمن ترعمة المصرة مغربالي ناحية منقطين ثميستقير طراداءلي اليوسني مقسلا الىحسر دبريم الوط وطوله عشيرة آلاف تروع رضيه عشرة أمتيار هاعه ثلاثه أمتارو به قنطرتان احداهما بعينين والثائمة ثلاث عمون وفي انشاء الابراهمية قطعت الترعية المذكو رةمن أواخرها عنسد جسرا لطعاوي عنسدقهامهامغربة وصارت الاتن خاصة برى السواحي التي قطعتها السكة الحديدمن حوض سمالوط وصارت الاطمان الجاري ريهامنها منعصرة بين السكة الحديدوا المحرالاعظم لرعة اطسا كههي ترعة فهامن غرب البحرالاعظم غرب ناحية اطسا وتسمى ترعة البيهوأ يضاحفرت سنة ١٢٥٢ هلاليسة وهي معدة لرى حوض ممالوط وطولها عشرة آلاف وخسما بقمتروعرضها المتوسط أربعه عشرمترا وارتفاعهامتران ونصف ولماكانت غبركافية في زمن الندل القلمل صارانشا وترعة دمار س السابقة الذكر والاتن صارري حوض مالوط وحوض منقطين من البحر الموسؤ من ترعتي الوجو احة وأم الصنط من قدلي ناحمة بني غني ولماصارانشا ترعة دمارس لحمضائها صارامتداده فده الترعة ومرو رهامين شرق يمالوط وتمتدم يحرقاني أنتمر من فوق ترعة المعصرة بقبولرى حوض ساحل ناحية قلاصـناونزلها وطول امتدادها عشيرة آلاف وخسما المتمتر والعرض المتوسط أربعة عشره تراوارتفاعها مترونصف (رى ترعة اطسا ) هذه الترعة يستديم مرورها الى قاوصنا منأول السنة ولايطلق منهامياه بحوض منقطين (صرّف ترعة اطسا) حوض الطعاوى بصرف على حوض سمالوطف و مايه وحوض مالوط بصرف على حوض منقطين في عشرة من مايه ﴿ حوض قلوصنا ﴾ هذا الحوض مقداراً طيانه أربعة آلاف فدان وعمانما له ﴿ جسرة الوصنا ﴾ هذا الجسر يمتد من جسر منقطي محرا الى غرب جوادةمن شرق الى ترعة فالوصنا وطوله أحدء شرأ اف منروعر ضه خسة أمتار وارتفاعه متران

ر ترعة المعصرة ) هي ترعة فهامن الحرالاعظم من الشاطئ الغربي من برى ناحية معصرة عالوطو تقدمغر بة لى وطمى حوض من الدوهذه الترعة ودعة والمعتدد وسعها وامتدادها الى البواطن سنة ١٢٤٨ و في نافعة للطمى في النيل المتوسط والعالق واتمام الرى من حوض منقطين (رى ترعة المعصرة) هذه الترعة يستديم مرورها بحوض منه المن أول الدنة وصرف ترعة المعصرة ) حوض منقطين يصرف على حوض منه الفي عشرة من بابه وحوض منه الموض مقدا واطهائه أثنا وحوض منه الله يحربوسف عشر الف فد ان (جسر منهال ) عذا الحرسمة منه والمعاندة أن المناحدة منهال من المراحدة من ما حية ادقاق المسك غربا الى ناحدة منهال مم الى بحربوسف ويستقيم طواد امق بلاعلى الموسى الى جسر منقطين وطوله ثمانية عشر الق متروعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة وستقيم طواد امق بلاعلى الموسى الى جسر منقطين وطوله ثمانية عشر الق متروعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة

( ترعة قلوصنا ) هي ترعة فهامن العرالاعظم ناحية قلوصناه نغرب بعوانه متروة تدالى و تجرى شرق ناحية ألى بقرة ثم غرى ناحية مطاى و ناحية قلوم ماى و ناحية ترافة أولا ددرة و ناحية الشاق والى بواطن حوص الجرنوس جهة ناحية حلف و ناحية بطوحة و ناحية اعطواعنى بالداطن المتصل بالقنطرة التي كانت بعشر بن عينا بحسر الجرنوس المسمى بانى را هب بحرى جسر الجرنوس وطولها خسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسطة أنهة وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار و نصف وهي معدة لرى حوض بدنو ها وحوض الجرنوس و يخرب منها ترعة مغيرة شرقا وغر بالحوض ناحة التديس و لحوض ناحة المكفور و بواسطة قناطر من جسر الجرنوس تصرف مياهها على حوض ساقوس لا تما الرى والا تقطعتها ترعة الابراهيمية وصاد استمالها بداخه المؤوس ريم ومن بردنوها و حوض ساقوس لا يمن المحرائيوس قي من ترعة الابراه يمية وصاد استمالها بداخه المؤوس ترعمة ناحية حاوة و كان حفر ترعمة قلوصنا المذكورة سنة ١٢٥١ وجعلها نحوث لا ثن قالم العمل بها بحوار بعين و ما (رى ترعمة قلوصنا) هذه الترعة تم يحوض الجرنوس من أول السنة بدون صرف لجهة بحرى الى وقت الصرف (صرف ترعمة قلوصنا)

- وضمنيال بصرف على حوض البردنوها في عشرة من بابه وحوض البردنوها بصرف على حوض المرنوس في عشرة من بابه وحوض المرنوس بصرف على حوض ساقوس في الميوم الذالث عشر من بابه وحوض الجرنوس بصرف على حوض ساقوس في الميوم الذالث عشر متدامين ترعة قاوصنا مغر باالي بحر يوسف المحوض مقد اراً طيانه عشرة آلاف مترو عرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار وحوض الجرنوس كي هذا المحوض مقداً ردمع مافيه من حيضان السواحل كي هذا الجسر مافيه من حيضان السواحل كي هذا الجسر عمد من الشيخ زياد مغر باالى ناحية طنبدى ثم يقبل الى ناحية آبة ثم يغرب الى ناحية نقاده ثم منها الى ناحية الموس على بحر يوسف ثم يقبل على الميوس في الى ناحية صدفا مقابلة البنسا ثم يقبل الى ناحية الوقوط وله النان وأربعون ألف متروع رضه أربعة عشر متراوار تفاعه أربعة مثم أمتار

﴿ ترعة حوض الكفور ﴾ هي ترعة جديدة عملت في سينة ١٢٥٤ فيه امن البرالغربي البحر الاعظم بحوارترعة ـنامن شهرق وتمتد الى يحرى عسافة ستميائة وخسين تراونسقط في الترعة الحيارجة من ترعة قادوسينا لحوض الكشورالتي هي قبل ناحد قمطاى وطولها أربعة عشراً أف متروعرضها التوسط أربعة عشر مترا وارتشاعها متران والا آن والمطفقطع الترعة الايراه بمهة صارت هيذه الترعة سياقي داخل الحوش لا ري ترعة الكفور كوهذه الترعة تمرجوض البكذورمن أول السدنة فذاتم لى عشرة من وتسددت الدانترعة على نزلة فلاصناوا ذا تحقق ركويها للطين وذلك اذاءاغ البحر تسبعة عشير ذراعا في نصف أو ثبثي شهر مسيري سدت في ذلك الوقت والتسعة عشير ذراعاهي ثلاثة المدي فوق طاقة الوفاء الحسدود بالمنسة وان لم يتحقق ركوبها الطين فسدها غبرجا نزمالم يتم حوض الحسك نمور ويتمقق الركوب واذا كانت المهادراكة باحسة النزلة وتأخر حوض الكفورامدم اتمام العماسة وجب سدهافي ذلك التار بخلانتفاع الجهتين مدة تمانية أيام نم تفتح لحوض الكفورلاجل اتمامه وتسداك والعاى الترع الصغيرة لحفظ الميام الطن ﴿ حُوسُ الكفور ﴾. هذا الحوض مقداراً طيانه عَاليه آلاف فدان ﴿ حِسْرالكفور ﴾ هذا الحسير ممتدمن كوم مطاىمشرقا الىجسيرترعة أبي خسيبه الغربي وطوله سبيعة آلاف متر وعرضه خسة أمتار وارتفاءه دتران ونصف ويه قنطرتان احداه مامجوارا لكفورمن غرب وهي ذات عيذين القنطرة الثانيسة شرقي كوم مطاي بعين واحدة فقط ويوحد بجرى هيذا الحوض حوض القيس ويروي من ترعة خارجة من ترعة قلوصا ا الكبرى بحوار كومدطاي وطول الترعة ثلاثة آلاف وخسمائة متروع رضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاعها متران ﴿ حوض القدس ﴾ هذا الحوض مقداراً طيانه أربعة آلاف وجه ما تقفدان ﴿ جسرالقيس ﴾ هذا الجسر متدمن تركمة قلوصه نمامشه فاالى ناحيمة القيس ثممشرقا الىجرف ترعةأ بىحسىبه وطوله ألف متر وعرضه سميعة أمتار وارتفاءه متران ومقتطرة بعسنن بحوارالقس من بحرى

وترمة ألى حسدية) هى ترعة فيها خارج من البرالغربي المحرالاعظم من شرق نزلة ألى حسدية وتحتد الى بحرى وتمرمن غرب ناحية ألى عزيز ومن غرب ناحية الشيخ ابراهم وتستمرم محرة حتى أسقط بترعة بنى من اروهى معسدة لطمى حوض بنى من ارواني بحرج وحوض الغرباوى وحوض دهروط وطولها أيما أيسة عشراً لف، تروعرضها المتوسط عشرة أمتار وانصف وارتفاعها ألا أمة أمتار والات لماقطعة اللبراهيمية صارت مساقى بداخل الحوش كترعة حوض الكفور المتقد وحورت في سنة ١٢٥٧ (رى ترعة ألى حسيبه) عده الترعة تمرمن أول السنة الى حوض آية وحوس أبى جرح وتستمر على ذلك وتأخذ منها ترعة منه طوغيرها مغربا الى عابة مسرى و تسدير عدة منه وتعجز على وترعة الى جهدة الغرب من قلالة الترعية وتحجز على ساحل بنى من ار وحوض أبى جرح من جمن عمر يا معدها من بحرى فان كان المتحرق عشر ذرا عاسدت الألك الترعة وتحجز الى المتحرق عشر من توت و تحجز الى المتحرق عشر من توت و تحجز الى المتحرق عشر من توت متنه توت و تحجز الى المتحرق عشر من من توت ثم تفتح محرا و تسدالها والعلمة طالماه

(ترءة الجندية). هي ترعة فهامن البرالغربي للبحرالاعظم ون قبلي ناحيهة الجندية وتمتدالي بحرى غرب ناحيه ة

الجندية ومنشرق ناحية الغرباوى ومنشرق ناحية دهروط ومن غرب الشيخ زياد وغرب ناحية اطينه وتصب بالماطن النديم المسمى بفيض الشيخ زياد ونمتسديه الح قناطر ناحية ملاقوس وحوص البرقي واقفاص وحوض السفوط أوبني صالح وحوض كوم ألصعايده وطول هــذه الترعة خسة عشر متراغيرا اذمض القديم الذي طوله نحو عشرة آلاف متروعرضها المتوسط عمانية عشرمترا وارتفاعها ثلاثة أمنار واصف وحفرت سنة ١٢٥٤ ﴿ رَيْ رَعْمَ ية ﴾. هذه انترعة لحوض سلاقوس في عشرة من مسرى تنتج عن من قنطرة صفانية على حوض اقفاك ومن قنطرة سألاقوس لحوض البرقي في عاية مسرى وله من العبالي قطع شرق القنطرة واذا بلغت حركة البحرتسا ذراعا بمقماس المنمة صرف النظرعن الفتح شرق القنطرة واستغنى بالترعة المستحدة لحوض البرقي مالم تحدث المضايقة كاسمأتي ﴿ صرفترعة الجندية ﴾ حوص سلاقوس بصرف على حوص البرقي في أربعة عشيرمن بالهو حوص البرق يصرفءكي حوض السفوط فيأربعة عشرمن يابه وحوض السفوط بصرف على حوض كوم الصعايده في أربعه عشه من اله وحويل كوم الصعايده يقطع على حوض السمسطات في خمسة عشره ن الله وصل الدقوس كم همدا الحوض مقدارأطيانه خسة وعشرون أانسافدان ﴿ جسرسلاقوس ﴾ هذا الجسر بمتَّد من جرف ترعة الفَّنت مغريا حه قسلاقوس ثم مغربالي ناح قصفائية ثم مغرباني الموسق ثم تستقيم مقملا طراداعلى الموسق اليأن بقيايل رنوس عندبني واللمس وطوله ثلاثة وخسون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبهأر بع قناطرا حداها شرقي الراحمة وهي ثلاث عيون وشرق هده القنطرة بقلسل بوجد القندارة الثانية وهي بعيذينا أنتين ثمغربي الناحية عندنزلة البرقي توجدالقنطرة الثالثة بعين واحدة وغربي ناحيةا لصفائية يحوارطرا د الموسق القنطرة الرابعة وهي به منوا حدة ﴿ حوض البرقي واقفاص ﴾ هذا الحويض مقداراً طمانه ستة آلاف فدان حسرالبرق وإقفاص ﴾ هــذا الحسر تمتدمن حسرالشنت مغر باللي باحمة البرقي غمغر بااني باحدة اقفاص باالى بحرىوسف ثم مقبلا الحاطرا دجسرسلاقوس الغربي وطوله أربعة عشرأ أنف متروعرضه عشرةأمتار وارتفاعه ثلاثةأ متارويهأر دعقناطراحداها شرقي ناحية البرقي يعمنين وشرقي ناحية اقفاص قنطرة ثلاث عدون بىء; بة الذلاحين وشرق البرقي قنطرة بمين واحدية وغربي اقفاص فنطرة بعين واحدة ﴿ حوض السفوط أو بنى صالح ﴾ \* هذا الحوض قدار أطيانه اثناء شرأك فدان ﴿ جسر السفوط أوبني صالح ﴾ هذا الجسريمة دمن ي مغرياالي بني صالح ثممغر باالي الموسي في ثم، قبلا طرادا! لي حسر باحية قفياص وطولة أربعة عشم ألف متر وعرضه عشرةأمتار وارتفاعه ثلاثه أمتار ويه قنطرتان احداهما شرقي الناح تبثلاث عبون وبالحهة الغرسية للناحة للذكورة فنطرة بعن واحدة ﴿ حوض كوم الصعايدة ﴾ هـ ذاا لحوض مقدار أطمانه سمعة آلاف فدان ﴿ حسركوم الصعائدة ﴾ هذا الحسر متدمن ترعة الفشن مغربا ألى كوم الصعايدة ثم مقبلا ثم يستنسم مغربا الى ناحمة ثممغر باالي بحريوشف ثم يسستقيم قبلاالي حسربني صالح وطوله أريعية عشرأاف متر وعرضه عشرةأمتار وارتفاعه للائةأمتارونصف ويهقنطرة ناحسةطلا وهي يعين واحدةوهذه الحيضان واسطة التناطر يعطي يعضما بعضامن أول السهنة وتتجعز الماءعن الحوض القدلي وهو حوض سلاقوس الذي مقداراً طهانه خهسية وعشه ون فدان في أوائل تويَّ و تواسه طمة الترعة الابراهيمة صارقطع الترعة المذكورة وصارمه ظم ثلاث الحمضان داخل الحوشوماية منهاحهةغوب صاررهمن البحراليوسؤ من ترعة ناحية بني واللمس يحوارجيه الحرنوس من يحوى النزلة في واطن أى راهب وكذامن ترعمة اقذا س الحارجة من البحر النوسني من بحرى ناحيمة اقفاب النازلة في

(ترعة الفنت) هى ترعة فها من البرالغربي للحرالا عظم بجوارنا حية ملاطية من شرق و تتدالى جهة بحرى لرى حوض الفنت وحوض القضابي وعزف الشقرة ألى ناحيه قالفشن وطولها سنة آلاف متر وعرضها المتوسط عشرة أمنار واصف وارتفاعها متران وحدرت سنة ١٢٥٥ (رى ترعة الفنت) هذه الترعة قرلاطيان حوض ناحية القضابي والعزية من أول السنة و تحجر على أطيان ناحسة الفنت من غرة توت و تسدع لى جريرة الفنت النمرقية

عندامكان الركوب لسلة الصليب م تفتح في ستة وعشر بن من بوت على ناحية الفنت و تحفظ الطوالع لحوض النفت ) هذا الحوض مقد اراً طيانه عافي همن حوض القضابي وعزية الشقر خسسة آلاف فدان للحسر الذفت ) هذا الجسر مقد من المجر الاعظم الى جسر البرق ويستقيم مقبلا الى جسر سلاقوس وطوله خسة آلاف متر وعرضه سبعة أستار وارتفاعه متران وبه قنطرة واحدة بعين واحدة تعطى الى الحوض المجرى أعنى حوض عزية الشقر وحوض عزية الشقر وحوض عزية الشقر والقضابي ) هدذا الحوض مقد اراً طيانه ألف فدان وحسر عزية الشقر والقضابي ) هذا الحسر متدمن جسر البرق محرا الى جرف ترعة الابعادية الغربي وطوله أربعة آلاف متر وعرضه سمعة أمتار وارتفاعه متران

ترعة سوادة ﴾ هي ترعة شرق البحر الاعظم من أول المديرية من قبلي و يوجد ترعة أخرى تسمى ترعة سوادة فها من قدل ناحبية نزل النواورة وغرمن شرق ناحية المطاهرة وتقطع الحبكوم الاحريشاطئ الندل وقطع لهاف ماللغ وامتدت معرتمن عزب زاوية الاموات ومن عزب نزلة سلطات ماشا وغتدم بحرة الى أن تسقط في ترعة سوادة المنشأة قلهاوة تدميرة ساطنه بجوارا لجبل بحرى ديرسوادة انحوألني متر وهي معدة لرى حوض سوادة وحوض الداودية والحوارتة وطنها وحمل الطبرالي القاطعة بالخمل المذكو روطولها خسة عشرالف متر وعرضها المتوسط أربعية عشيرمتراوارتذاعها ثلاثة أمتار وهبذه الترعة نعطي للعيضان يواسطة فناطرع ليجسورها والذي كان موجودامن هذه الترعة وعل في زمن العزيز من ناحية سوادة الي بواطن جيهرا لحوارتة ثم في زمن الحديوي اسمعيل سنة ١٢٨٥ عل لها الفيم القيلي عند ناحية النواورة لامكان استيفا وي الحيضان في النمل القايل ﴿ رَيْرُعَهُ سُوادَةً ﴾. هـذه الترعة ة، دائما بأطبان ناحه ة الداود بة وناحية الحوارثة وناحية طنهام: أول السنة ثم تسَدمن عندسوا ثقفي ثلاثة وعشهر من مر بوت واذا كان المحرعالماوأ مكن الركوب تطلق في اثنين وعشر من من بوت والافلا (صرف ترعة سوادة) حوض سوادة بصرف على حوض الداود . قفي اثنين وعشرين من يوت أوفي ثلاثة من ما يه ويصرف على المحرالا عظم منقبلي جبل الطهر وبمثل ذلك حوض الداودية وحوض الحوارثة وحوض طنها وجبل الطعريأ خذالمياهمن ترعة سوادة في آن واحد و بصرف من الله الشنان وعشر بن من يون الفيامة ثلاثة من المعلى المعرون بعد تمم الري ﴿ حوض سوادة ﴾ هذا الحوض مقداراً طيانه أنف و خسما ته فدان ﴿ جــمرسوادة ﴾ هذا الجسر ممتدمن الحيل الئبرق الىاليمر الاعظم ثمتدطرا داعلي الحرالاعظم الى ناحبة سوادة وُطوله أربعة آلاف متروع رضه خسة أمتار وارتفاعه متران و به قنطرة بثلاث عمون ما فرب سن الحيل ﴿ حوض الداودية والحوارثة ﴾ هذا الحوض مقداره ألفان وخسمائة فدان مرجسم الداودية والحوارتة كاهذاأ لجسير تمتممن الجبل الشرقي الحالبحرثم يستقهم مقبلا طراداالى جسرسوادة ويه قنطرة ثملاث عيون وطوله أذبعة الاف وخسما تهتمترو عرضه خسة أمتاروارتفاعه متران ﴿ ترعة الشيخ فضل ﴾ هي ترعة فهامن البراك مرقى المحرالاعظم من قابلة ناحية أبي عزيز وتتسدم يحرة لغربي حيزفضل حتى تستنط فيترعة بني صامت والجرا سعوهي معدة لرى حوض الشسيخ فضل وحوض بني صامت وحوض شارونة والآن صارت هدندكاها حوشاجيه اماخلانا حيسة الجرابية عرطولها اثناع شرأاف متروع رضها المتوسط تسعة أمتار وارتفاعها متران وكان حفرها منة ١٢٥١ ﴿ رَيْ تُرْعَةُ الشَّيْخُ فَضَلَ ﴾ • ذه الترعة تستمرمارة بأطيان ناحيمة الجرايم وناحية بئ صامت من أول السمنة وتسديجوض الشيخ فضل بعمد تمامها أوفي عشرة من بوت الى اثنه روعشر ين من يوت وتفتح ثاليه او تسهدالطوالع ويافي الترع الصيغيرة تنزل مارة بحيضانها وإذا كانت ترعة نزلة فلرصناا لخارجة بهاجيد لمذفى الحركة أغنت بمن التعرّض لسدّترعة المكفو رجهة ناحمة نزلة عبدالسم عير حوض بونة وحوض بني ذله ﴾ وهـماغربي البحرالموسـ في ولهماترع حارجة من البحر المذكورغ مرمتم فلتلا الحمضان وتمامها من الملاليم بحسر الدلح اوى والاتن صارت الحمضان المذكورة تابعة لمدير بةأسيوط ﴿ حوض بني صامت والجراب عوالشيخ فف ل ﴾ هذا الخوض مقداراً طباله أربعة آلاف فدان جسر بني صامت والجراب عوالشيخ فضل (هذا الجسرمن الحبل الشرق الى البحر الاعظم وطوله خسة آلاف متر

وعرضه ثلاثة أمتار ونصف وارتفاء ممتران (حوض شارونه) هدفدا الحوص مقداراً طيانه خسة آلاف فدان ( جسر شارونه ). هدفدان ( جسر شارونه ). هدفدا الجسر طراد ممتدمن الجبل مقبلا على البحرالي جسر بني صامت وطوله سبعة آلاف متر وعرضه ثلاثة أمتار ونصف وارتفاعه متران

﴿ ترعة سفط الخمار ﴾ هي ترعة فهامن غرب البحر الدوسني من نهما ية مقاطعة الجبل الغربي الديوسني غرب زاوية حآتموةتندالى بحرى حتى تسقط فىترعةعز بةالقمادير وهيمعدةارى حوضناحية البكل وحوضناحية شوشه سة وحوض الروبي وحوض باح. مساقيدة دا قوف وحوض وهلة الذي منتها ممقاطعة اليوسن العمل الغربي قملي ناحسة الهنساوطول هذه الترعة غيانية آلاف متروع رضه اللتوسيط أردعة عشيرمترا وارتفاعها ثلاثة أمتيار وهنباله ثرعةأ غرى تسمى ترعةالقماد برمث لالترعة المذكورة وكذلك توجد ترعة من بحرى جسرالر وبي لحوض ناحية ساقمة داقوف وباطن من بحرى ساقمة دافوف بحوس ناحمة رهلة وناحمة طرفه وناحمة طلاوههما وهاتان الترعتان خارجتان من المعرا لموسية ولايتمري تلك الحمضان الااذا كانت مماه المصر الموسفي مساوية لحروفه والا فيكوناتمامها في وقت الصرف (صرف ترعم سنط الجار) وحوض البكل يصرف على حوض القمادير في أربعه من بابه وحوض القمادير يصرف على حوض شوشه في أربعة من ما به وحوض شوشه يصرف على حوض الروبي في عمانية من البه وحوض الروبي يصرف على حوض ساقة تدافوف في عشرة من بالله وحوض سافية دافوف اصرف على حوض وهله في عشرة من اله وحوض وه-له يصرف على المحراليوسي في تاريخ ما فسله ﴿ حوض المكل ﴾ عذا الحوض مقدارأ طبانه ثلاثه آلاف فدان وستمائة فدان (جسراليكل) عذا الجسريم دمنُ الجيل للجراليوسي في وطوله ألفان وأربعما فةمتروعرضه سسمعة أمتار وارتفكاء متران وانسبه قذاطر مراحوض شوشة والطبية إ هذا الحوض مقدارأطيانه عمائية آلاف فدان ﴿ جسر شوشه والطبيه ﴾ هذا الجسر يُتدمن الجبل المجر اليوسقي ويستقيم مقبلاطراداءلي البحرالموسق اليطراد ادمووطوله عشيرة آلاف متروع رضه سعة أمتار وارتفاعه متران حوض الرويي ) هذا الحوض مقدارأطيانه سنة آلاف فدان (جسر الرويي ) هذا الجسر طراد ممتدمن الحبل بىللحراليوسني ويستقيم مغرياط راداءلي البحرالي جسرشوشه وطوله عشرة آلاف تروعرضه سبعة أمتار وارتفاعه مران وبه فنطرة واحدة بمنن شرقي ناحية الروبي وباقي الجسور المتقدمة بدون فناطر وتحقيفها من العالى رفمنهامن البواطن واسطة قطوع

الترعة برطباط الجبل). هي ترعة فهامل البحر الدوسق من جهة الغرب وهي معدة لرى حوض برطباط فقط و تقد مبحرة قريبا من الجبل و تنظيم الحدوث برطباط وطولها سبعة أمتار وأرتفاعها متروع رضها المتوسط سبعة أمتار وأرتفاعها متران ونصف وكان حذرها سنة ١٢٤٨ (حوض برطباط). هذا الحوض مقد ارأطيانه سنة آلاف فدان (جسر برطباط) هذا الحسر متدمن الجبل الغربي للبحر اليوسفى وطوله ألفان وأربع أقمتر وعرضه

عشرة أمّتار وارتفاء متران ونصف وليس به قناطر ( ترعه كفر الصالحين ) هو ترعة فهامن قبل كفر الصالحين غربي البحر الموسفي وتتدم بحرا من غرب الشيخ مسمع ودومن غرب القايات وهي معدة لرى حوض القايات وطولها عمانية آلاف متروع رضها المتوسط أربعة أمتار

وارتفاعهامتران ونصف وحوس القايات وهذا الحوص مقداراً طيانه ستة آلاف فدان وسرالقايات وهذا المسرى تدمن الحبل الغربي للحراليوسق وطوله سنة آلاف تروعرضه عشرة أمناروار نفاعه متران ونصف وليس مقناطر وكان حدرهذه الترعة سنة مرود

" (ترعة الحريقة) \* هي ترعة قديمة أصله اباطن قديم فه خارج من غرب البحر البوسفي قبلي ناحسة المجهور وتمتد الىجهة عرى بعدى بعد و المحدود و تعديد المحدود و تعديد و الثانية بشار و تعديد و الثانية بشارت و الثانية و الثان

عمون وهي بحرى ناحسة السقاون وحوض دلهانس هوآخر حيضان مدر ية المنعة وبني مزاره نغرب والمنتهى عندمقاطه ةاليوسني للجبل الغربي وصرف ترعة الحريقة وترعة برطباط كحوش برطباط يصرف على حوض القابات في ثلاثة عشرمن بابه وحوض القيابات يصرف على حوض العدوة في ثلاثة عشر من بايه وحوض العيدوة يصرف على حوص دلهانير وشنري في ثلاثة عشير من باله وحوب دلها نس وشنري بصيان في البحر اليوسفي ﴿ تَنْبِهَاتَ \* الأول ﴾ اذاتضايق الطهنشاوي بعدتمامه تَشِتَح قناطراً بي أيمون على اليوسني فان لم تثمر قطع من قبل أبي ليمُون على الموسيق حتى يتوازن واذاتضايق حوض دمشهر قطع على اليوسيق من بحرى طومهن أعلى ڤادونه ولوشلاث قطوع حتى يتوازن وككون ذلك بعدسد ترعة طعاعند مقاطعتم الاطهنشاوي حيث لم تعل السحارة والذم في عشرين من توت و يقطع حسر الترعة الغربي لمنزل جاما الطهنشاوي لرى الشرقي ان لم يكن تمالري من المحدر وإذا تضايق الطحاوي فتحت فناطره على حوض الدبروان لم تكف الفنطرة وكانت الحركة عالية قطعمن الطعاوي مرجحري ادمو مقابلة الطنااله الىحتى يتوازن واذا تضابق الدبرفتحت قنطرته التي سدت واذا كثرت عامه الحركة قطع على الموسقى جهة بني غني من العالى قطعان أوثلا ثة حتى يتوازن واذاتها يق حوض قلوصنا فتح منه على جوادة وغيرها من العالى فانلم يثروزادت الحركة فتممن ترعة البيهوعلى حوض منقط بن فانلم يثرقطع منه على الترعة الكبيرة وجسر منقطين واذاتضايق فتحت قناطره على حوض منسال فان زادت الحركة قطع على اليوسني من محرى جسر الديرحتى يتوازن كا تقدم وجسرمنىال يمسك علمه محتى بترفاذاتم فتحت فنطرته على حوض بردنوها فان قويت الحركة فتم منسه بقدر الزائدجهة انوازمن العال الذي لم بكشف أوعلى البوسق من بحرى منقطين من العلل حتى يتوازن وحسر يردنوها بعدتمامه مفرجءنه من شرق المعصرة من العالمه حتى بتوازن وجسر الجرنوس يفرج عنه من الطرا دالذي قبلي ناحية صدفاقطوع بقدرمارادومالمثه لرحوض القبس وخلافه من السواحل حسب ضيقها وجسرآ يةاذا تضايق فتحت قناطرطنبدى واذازادت الحركة فتحتءلى ترعة الجندية بقدرالزائدواذاقو يت الحركة وبالغ النبل تسعة عشرذراعا وثلثا كاذكرفوق وفاالمنية يقطع من الخرسة التى غرب الشيخ زياد جسر سلاقوس ومن بعد تمامه يقطع شرق سلاقوس حتى يتوازن فاززادت الحركة قطع على اليوسني جهمة بني خالدحتي يتوازن حوض البرقي واقذهس بعد فتح مافيهمامن القناطرأ يضاغ يقطع منهما قطعان أحدهما غرب العزبة والثاني غرب اقفهس اوجهة الكنسة بحرى على اليوسف حتى يتوازن وجسر بني صالح متى تمقطع من الطراد على اليوسفي بحرى اقدهس وجسركوم الصعايدة وطلا اذاتضايق فتح منه على حوض الزآوية أعنى سدس من شرق طلابعد فتح جميع فناطر دواذا تضابق أحدا الحمضان الغربية فتحت الطراريدعلى الموسني من محلات الركوبوهي القريبة من ألجسر العمودى وهو القاسم الاصلي

الدالم المناية الثانى مى زادت حركة البحرى تسعة عشر ذراعا والمث وزادا اليوسفي لورودمياه من قبلى سوائل من الدالم العينة الراحسة على وتضايفت الجسور وكانت محفوظة بدلت المحلات المعينة المراحسة على المعالية المحلوى من عرى سفط ذكران أمكن الركوب فان كترت زيادة اليوسفي ولم يقبل كان التسديل و بحوارا لقاسم الطهنشاوى من عرى سفط والمصرف يكون على الطعاوى من شرق الدوعة والطعاوى من شرق ألى عنر بتة الديرى من غرب الدير والوحواجه وأم السينط والمنقطين من قبلى أن قنديل ومن جهسة مرزوق وناحسة داقوف والجرنوسي من قبلى فناطر الجل أو بحريها وحوض السيلاقوس من مقابلة بان والصدائية والبرق واقفه سمن محله ما السابق ذكره والسنة وطمن عجرى الشيئ أبي النورا وغرب المت كوم الصدعائية والمدهن قرب مكسر من وروه هدا في العالم وقوع الحوف على الصرف والسواحل بذرج عنها بالراحة من الترع القديمة وعند مضابقة الجسور وتمامها و وقوع الحوف على النواحي و المزروعات بصير الالتفات الذلك جمعه و يكون من الحكام الاجتهاد والالتفات المعافظة و تجهيز لوازم السدود و متى لزم الاحتياح الى السدود و متى لزم الاحتياح الى السدود و متى لزم الاحتياح الى السدد مدت السدود و متى لزم الاحتياح الى السدود و متى لزم الاحتياح الى السدود و متى لزم الاحتياح الى السدد مدت السدود و ما لمرود و المورد عن الموحود من المهند سينان الموحود من المهند من الموحود من المنافان الموحود من المنافلة المنافلة و منافلة المنافلة المنافلة و المنافلة المنافلة المنافلة المنافلة الموحود المنافلة الم

يكونرا كالحروفه قدرثك ذراع واذاحدث شئالمه ندسسين خارجاع افيها كلحوظات حسب الحوادث الوقتمة وأشعر وأبه الحكومة يصبراجرا ممايه رفون عنه بوقته

والتنبيه الثالث وحدة الدى ذكراعاه و باعتبارالاحساح العيضان من بعضها وأمااذا اختلفت فيكون على ثلاثة أو حدة أحدها أن يكون جيع الحيضان من حوض الطهنشاوى الى حوض كوم الصعايدة تامة الرى و محذوظة جيع الحسور ويزيد الموسق من سائرا لجهات المقابلة الغرب فيصرف من عرى من استدا الساعة م من غرة بابه و ينتدئ من حسر كوم الصعايدة من بحرى الى قسلى بشرط ان كل حوض يفتح قبل الحوض القبلى بثمان ساعات فيذه مى الصرف الى حوض الطهنشاوى في صبحة خدسة من بابه كلاتنعدم الحسور و تغرق المزروعات و ثانيها أن و و و المناه المنهنشاوى المنهنشاوى المنهنساوى الله بشاوى أنه ويصرف من المنه طين بفتح قبل المنهنساوى و من المنهنساوى المنهنساوى المنهنساوى المنهنساوى المنهنساوى المنهنساوى أنه ويصرف من المنهنساوى و مناه و بالمنهنساوى و مناه و مناه و بالمنهنساوى و مناه و بالمنهنساوى و مناه بالمنهنساوى و مناهنه و بالمنهنساوى و مناهنه و بالمنهنساوى و مناهنه و بالمنهنساوى و بالمناهنساوى و بالمنا

(حوض العدوة والبسقاون) هـذا الحوض مقداراً طيانه عشرة آلاف فدان (جسر العدوة والبسقاون) هذا الجسر متدمن الجدل الغربي الى اليوس ويستقم مقبلا طرادا على اليوس الى ناحية العدوة ثم مقبلا الى ترعة الحربقة وطوله اثنا عشراً لف تروع رضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض شنرى وغي منين) هذا الجسر متدمن الجبل الغربي هذا الحوص مقداراً طيانه أربعة آلاف فدان (جسر شهرى وناحية بني منين) هذا الجسر متدمن الجبل الغربي الى اليوس ويست قيم مقبلا الى جسر العدوة وطوله نسعة آلاف متروع رضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض دلها نس الغربي والجفادون) هذا الحوض مقداراً طيانه ستة آلاف فدان (جسر دلها نس الغربي والجفادون) هذا الجسر متدمن الجبل الغربي وطراد على اليوس في مقبلا الى ناحية دلها نس ثم الى جسر شنرى وطوله أدبعة عشراً أف متروع رضه سبعة أمتار وارتفاعه متران ونصف

## ﴿ مدير ية بني سويف ﴾

رَّ عَة الابعادية ﴾ هى ترعة فهامن غرب البحر الاعظم من قبلى ناحيـة الفشن بحسافة قالانة آلاف متروتسمى ترعة النشن و تمر محرة حتى تقرب من الفشن و من هناك تنقسم الى فرقتين احداهما تمرمن قبلى جامع الشيئ شمر دن ومن شرق ناحيـة النشرة و النفرقة النائية تدور من غرب الناحية المذكورة و يتدم يحرة حتى تلاق بالفرقة الاولى بحرى الناحية المذكورة بنحوا الف ومائتي مترتقر به اوالسبب في جعلها فرقتين كون الفنطرة الشرقية التي هي شلات عيون لا تحمل مرور مه الترقية التي هي شلات عيون لا تحمل مرور مه المائت تمن شرق ناحية كوم الصعابة تمن غرب الناحية بفرقة ثانية حتى تلاقت مع الاولى تم تقديم من غرب هربشنت تممن شرق ناحية كوم الصعابة تم من غرب من غرب ناحية سائم تقطع الجسر السلطاني ثم تقديم محروث ثم تم تمروز من المرافقة ثم يامة دادها تقطع ترعة طوه و تقديم و من المسلطات المرافقة ثم يامة دادها تقطع ترعة طوه و تقديم و من المسلطات المطانى احدادات من تروير من المتحسطات والسواحل متروعرض بالمتوسط عمائية وعشرون ألف متروعرض المائية احدادات مي ترعة الزاوية والثانية تسمى ترعة الزاوية والثانية تسمى ترعة سدس والثالثة تسمى ترعة هلية وكل واحدة من هذه الترع النلاث طولها شعوسعة آلاف متروعرضها تسمى ترعة سدس والثالثة تسمى ترعة هلية وكل واحدة من هذه الترع النلاث طولها شعوسعة آلاف متروع رضها المتحسوس والثالثة تسمى ترعة هلية وكل واحدة من هذه الترع النلاث طولها شعوسعة آلاف متروع رضها

المتوسط أربعة عشر متراوار تفاعها متران وكان حفرها سنة ١٢٤٤ هلالية مدة أجدبا شاطاعر بنحو ثلاثين ألف نفر في بحو أربعين بو ما

﴿ رَى تَرْعَهُ الْابْعَادَيةِ ﴾ هذه الترعة تمر الى السحارة وتأخذ منها جيع الترع الخارجة وتفتح قنطرة سدس في ثلاثة عَشُرِمن بوّت والبراجح التي بجسر السمسط ات تفتح من أول السنة على الحيضان البحرية (صرف ترعة الابعادية) حوض السمسطات السلطاني يصرف في اليله السادس عشر من ما به على حوض نشا (حوض السمسطات السلطاني) هـذا الحوض مقداراً طمانه عافيه من سواحل ناحية ساسية وثلاثون ألف فدان (حسر السمسطات السلطاني) هذا الجسرى تدمن البحرا لاعظم الىغرب البحراليوسني بحرى ناحية الشطور ويستقيم مقبلاطراد اعلى اليوسني الىناحىة منورة وطوله أحدوثلاثون ألف متروخهما ئقمتر وعرضه عشيرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف ويوجديه سبع قناطر احدداها بحرى الشيخ عابد بطراد اليوسني ذات ثلاث عرون والتنظرة الثانية غرب ناحية الشطورينها بقالعمودي من غرب على بحر توسف ذات ثلاث عمون أيضا والقنطرة الثالثة تسمى قنطرة عي حلة وهي بعمنين اثنتين والتنظرة الرابعة غربي ماقيلها وهي بعين واحدة والقنطرة الخامسة أسمي بربخ ناحية أبىشر بان يعتن واحدة والقنطرة السادسة غرب في حله تباطن الجمعان وهي يعمنين اثنتين والقنطرة السابعة شرق الشنطوردات عن واحدة (ترعة حوض نا) هي ترعة من غربي العرالاعظم بحوار ناحية بالكري من جرى ثم تحديد مصرة حتى تقطع جسرا اسمسطات السلطاني وتستمر محرة الى قرب ناحدة طعااليدا ثم تستقيم مغرية وتمرمن فوق محارة ترعة الايعادية وتتدمغرية محرة الى أن تسقط في اطن الجيعان بحوص باحمة شاوطولها أربعة عشرألف متروعرضها المتوسط أحدوعشر ون متراوار تفاعها ثلاثة أمتاروهي معدة لرى حوس ناوحوس اهناسياالمدينةوكان-فرهاسنة ١٢٥٩ هلاايةفي مدةحسن سك أبي نشانين وجمع لهانحو خسة عشرأاف نذر في نحو ألا ثين وما (رى ترعة حوض نشا) هذه الترعة غرمن أول السنة الى حوض النويرة بفتح فم قنطرة جسرتنا الشرقية من أول السينة ولانسد الافي الماثه من يوت وتحييز بحوض ننامتي تمت حيضان البرانقة وقنيش وطعامن ترعةالابعادية فؤليله الصليب كامن بؤت انكان حوض طوه تامامن ترعته أوقر يبامن التمام سدت ترعة طوه وسدس ومرت ماه السحارة الى أطيان طنسابي مالووغرهامن ذلك التاريخ والابقيت بدون سدان كان مرورها جيداوتعل بدالة لمرورالمياه من فوقها واذالم تكن تمت أطيان سامن شرق ومن غرب حبرت القنطرة التي بترعة الابعادية عقاطعة السمسطات فيعشر ينمن وتوانسد حميع الترع الخمارجة من ترعة الابعادية من غرب من الفشن ومحر الترعة السواحل فيءشرين من يوتأ يضاوقنطرة النَّقاعي إذا لزم سدها يصبر سيدها في سيعة وعشرين من يوَّت (صرف ترعة حوض ننا) حوض ننايصرف على حوض اهناسيافي آخر اليوم السادس عشر من مايه ويقطع جسراهناسياعلي حوض بهبشين وحوض بكيرفي صبيحة السابع عشرمن بابه (-وض ننا) هذا الحوض مقداراً طّيانه اثناعشر ألف فدان (جسرناحمة ننا) هذاالحسر ممتدمن حرف ترعة طوه مغرباالي البحراليوسية ويستقيم مقبلاطراداعلي الموسق الى حسر السمسطات السلطاني عرى باحمة الشنطوروطوله عمائمة عشرة ألف متروعرضه عشرة أمتارونصف وارتفاعه أربعةأمتار ويهثلاث قناطر احداهاتسي قنطرة الجمدى على التحرالبوسني ذات ثلاث عبون والقنطرة الثانية بجوازناحية كفرأبي شهبه منشرق وهي باربع عيون والقنطرة الشالثة غرب ناحية قنبش الجرا بثلاث عمون وهذه الترعة وترعة الانعادية السانو ذكرها لمآأنشت الترعة الابراهمية وقطعته ماصارتامساف يوسط الحوش وصارري حوض السمسطات السلطاني من البحر الموسيني من ترعة تلت أومك سرنا حيسة من ورهوأ مارى حوض نافهومن العراليوسي أيضامن الجدي ومن ترعة بحرى ناحمة الشينطور أيضامن اليوسفي (حوض اهناساالمدينة) هذا الموض مقداراً طانه خسة وعشرون ألف فدان (جسراهناسياالمدينة) هذا الجسر متدسن برف ترعة بليفياالى ناحية النويرة ثم مغرباالي اهناسه المدينة ثم مغربااكي بحربوسف ويستقيم مقبلا طراداعلى اليوسني من شرق الى جسر نناوطوله أربعة عشراً المستروع رضه عشرة أمسار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

﴿ ترعة البرانقة ﴾. هي ترعة فهاغرب الحرالاعظم من غرب ناحية المليحية ومن يحري ناحية البرانة قوتستم معدرة منغزب ناحية الملحية اللراب ومنغرب تزمنت الزواياو ناحية المسةو تنثني مشرقة بحرى ناحسة بني هارون وتمتدحتى تقطع ترعة بلمفها القددعة عمقدالى المجنونة بحرى بندر بني سويف وتمربوا سطة سحارة تحت ترعة المجنونة عمنين اثبتين لرى سواحل منقريش والشناوية وطول الترعة المذكورة احدوعشه ونأاف متروء وضهاالمته سط بةوعشرون متراوارتفاعها ثلاثةأ متاروه كده الترعة خارج منهاجلة ترع الاولى تسمى ترعة خلوصي اطمعي حوض اهناسياللدسة والثانية لري حوض قاي من قبلي نزلة النصاري وتسمير عمة حوض قاي وهو حوض مكبر والثالثةلرى ناحمة بلمفياوهي ترعمة قديمة والرادمة لناحية طعانوش والخامسة لاطيان سلم بالثاالسلعدار ولري ناحمة بوش وتسمى ترعة سلم باشياوالترع الجس المذ كورة طول كل نهاثميانية آلاف متروال وسالمته وسطأريعة عشهرمترا والارتفاع متران والاتن لماصارقطعها مالثرعة الابراهمسة صارت مستعملة لرى الشهروق أي الاطمان الق شرقالسكة الحديد والاطيان التي انحجزت ناحية غرب صارت من ضمن الحوش وصارري مادة من الحيضان بحهة الغرب من البحر اليوسني فحوض المويرة واهناسياا لمدينية رهمن ترعة منهروه وحوض بكبروم بشين ريهمن الحريرى الذى هوقيلي ناحية المنشمة والعواونة وعلمه قنطرة شلاث عيون على اليوسني وقيلي همذه قنطرة يعمنين أيضا (رى ترعة البرانقة ) هذه الترعة تستمر مفتوحة من أول السنة للجهات البحرية حتى يتمريها أويقارب التمام ويكون تمام العرى مقدما تم يحبر مابع لده الى خسة عشر من يؤت فتعبر قناطر بني سويف وان كان العرمنخ نضا سدت الترع الحارجة منهامغر باوتحر ترعمة أبي نخلة في ذلك التياريخ حتى تتم السواحل و مفرج عن السدود المذكورة جهة بحرى فسبعة وعشرين من توت (صرف ترعة البرانقة) حوض بهيشين وحونس بكبريصرفان على حوص قشيشة في غروب اليوم السادع عشرمن مايه (حوض بمشهز، وحوض بكبر) مقداره ذين الحوض نستة وعشرون ألف فدان (جسر بهيشين و بكير) هذاا لحسر بمتدمن كمان باحبة بوش من غرب مغربا الي حيل الحاجر الذى بوسط الاطيان المعمورة ثم يستفيم مغربامن بحرى ناحية الحاجر الى معصرة نعسان على البحر البوسني ثم يستقيم طرادامقيلاالى ناحية المنشية والعواونة ثم قيلاالى الحريري ثمالى جسراهنا ساوطوله خسةوءشرون ألف متر وعرضه عشرةأمتار وارتناءه ثلاثة أمتارفهذاالحسرواحد لكن قطعه جبل الحاجر قطعتين وفصل منهما قطعة قبل الحاج وقطعة يحرى الحاجرولكن المسموع من ألسنة الفلاحين أن القطعة القبلية تسمى حسر به مشين فقط والقطعة اليحرية تسمى جسر بكبرفقط فهم قد جعلواكل قطعة جسراعلى حدة فيكون ذلك حسر بن الاحسر أواحدا مسمى باسمين والاحرفى ذلك سهل ويوجد بهذا الحسر بتمامه عشرقنا طروهدار احداها قنطرة يعين واحدة غربي ناحمة نوش ارى أطمان ناحمة دارص والقنطرة الثانسة غربي القنطرة الاولى شرق ناحمة موشين بعمنين اثنتين والقنطرة الثالثة غربي القنطرة الثائمة بعسنين اثبتين أنضاوالقنطرة الرابعة يحرى ناحمة البرج بعسن اثنتين أيضا والقنطرة الخامسة غربي ناحة الرج يعمنها ثنتهن أيضاو لقنطرة السادمة شرقي الفواش الذي بالحمل بعمنهن اثنتين اوبجوارجيل الحاجرمن غرب هدار بجيسر بكبروسه منحوتسعة أمتار وكذا أربع قناطرغربي الهدار وشرقي مرةنعسان بحسر بكرالمذ كورثلاث منهاكل قنطرة بعينين اثنتين والرابعة شرقى ناحية المعصر تبعين واحدة ﴿ ترعة المجنونة ﴾ أصلها ترعة قديمة وفهامن قبلي ناحية اشمنت العرب من البرالغربي للبحر الاعظم وكانت طالعة مغربة الى ناحية أبي صرالملق وتصبيبواطن حوض قشيشة وكانت غرجيدة في الري لداعي عدم امتدادهامقبلا ولداعى ورودا لمراكب بأرزاق الفيوم من ماحمة اللاهون كانت تمر بالملق وتحرج من ترعمة المجنوبة بالبحر الاعظم لممتحملهاللمراكب المتوسطة صارجه عالفيوم وبنيسو يففي مدة حسين باشا الحوخ لمداراتما كان مأمور النميوم وصار جع نحو خسسة وعشر ين ألف نذره ن مدير ية النميوم وحفرت الترعة من اشمنت جميقا وتوسيعا مغريا الى ناحيمة أبي صدرومن بعده اصارحفرترعة اللاهون القديمة الخارجة من اليوسفي ومارة محرة الى بواطن مديرية الجسيزة وعملت عمدمن بناءونخيال بوسط الملق لمثي المراكب عليها ولداعي رجوعها في المحرالاعظم عند

ورودمناه الصرف وطلب تمنام رياله وضوعه مرسدها صارانشا فممستحد بجوارفير بقة شدريني سويف ويمتد محراحتي يسقط فيترعة الجنونة قبلي بني مدى وسدا فم القديم وصارت ضامنة للرى واذاا حتيج لقام رى الخوض ولاترحع الترعة المذكورة الى المحول هدهاو وحود المل المكافى لتمام الرى ويواسطة قطعها مالترعة الايراهمية صارت هذه الترعة خاصة بالشروق ورى حوض قشيشة صارمض و بامن المحر الموسني بواسطة ترعة الاهون وترعة أى بكر وترعة أي مكر المذ كورة هي أصل الموسق المتوب المرحهة الحييز وهي فم عارج من الموسق قبلي قناطر اللاهون بنعوتسها القمترو عتدمصرا بجوارجيل الحاجر نوسع نحوثما نمن متراويقا بلترعة اللاهون قبلي ناحية الحام وبحرى ناحية اللاهون بنحوألنه وخسمائة متروعذا الفهركان بمقنطرة ثبلاث عبون العينان المتطرفتان وسعركل عن منهما ٢٠٦٦ والعين الوسطى سبعة أمنار بدون عقد لمرو رالمراكب وبهااتساع كثير وكان يحصل بهاطمي فاستغنى عنها بترعة اللاهون الخارجة من جوارة ناطرا للاهون من بحرى المارة بجوار جسر جاداتله الحاللاهون وتستقم مشرقة مبحرة حتى تنزل بالباطن السالف ذكره قبل ناحية الجيام وطول ترعة المجنونة المذكورة احدوء شيرون ألف متروع وشهاالمتوسط احدوء ثمرون متراوار تفاعها ثلاثه أمتاروطول ترعة اللاهون الي معصرة أبي صبرأ ربعة عشير ألف متروع وضها المتوسط ثمانية وعشرون متراوار تفاعها ثلاثه أمتار (رى ترعة الجنونة) هذه الترعة تستمر منتوحة مارة يحوض أبى صدروحوض قشيشة من أول السمنة بفتح قنطرة المعصرة الغرسة من أول السمنة وفتح القنطرة الغرسة فى خسسة وعشرين من مسرى لتنبيل حوض قشيشة بالراحة واكتساب الطمي ومن منذ ثمانية عشرسنة صاراً اطال حسر أبي صدر ودخلت أطمانه ضمن حوض قششة (صرف ترعة الجنونة) حوض قششة يصرف على حوض الرقة في ثمانية عشريابه (حوض قشيشة) هذا الحوض مقدار أطيانه خسة وأربعون ألف فدان (جسر قشىشة) هذاالحسير ممتدمن جسيرساحل المحرشر في ناحية قن العروس مغرباا في الجيل الغربي وطراده الغربي جزء من الحمل وجسر جادالله وجسر المهاوان الحمافظين على مياه قشيشة وجيزها على مدس بة الفسوم وطر اده الشرقي من مقاله كبرى السكة الديد قبلاالي ناحية اشمنت وطواه ثمانية عشرألف متروعرض واثناعشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف ويه قذاطرخسة الاولى قبلي قطع خديجة بالتأخيرعلى البحرالاعظم وهي باربع عمون والشائية شرقي ناحمة انويط الجديدة الكائنة بحاجر الجبل وهي بسمع عبون والثالث تأغربي ناحية قن العروس وهي ثلاث عيون والرابعة غربي القنطرة المذكورة وهي بخمس عيون والخامسة بالجبل غربى الهداروهي بعين ﴿ ترعة الزاوية ﴾. هي ترعة خارجة من البحر الاعظم من البرالغربي قبلي ناحية ذاوية المصلوب وة تدمغر بة الي قبلي ناحية الشيخ داودغ تستقيم محرة الى باطن حوض الرقة وهي للطمي في النيل المتوسطو النيل العالى وقطعتها السكة المديد بكرى قبلي ناحمة المصاوب بجهة غرب وهي شغالة الى الآن لرى حوض الرقة وطولها عائية الاف متروعرضها المترسط عمائمة عشرمترا وارتفاعهامتران ونصف وكان حفرهاسنة ١٢٦٢ هلالية (رى ترعة الزاوية) هذه الترعة تفتيمن أول السنة لحوص الزاوية وحوض الحريري يفتح في غاية مسرى هذاما يلزم اجراؤه بالوسطو القليل هوالذي تزيد بعدالوفاء ذراعن بالبلدى ومتى زادعنها وبلغ تسعة عشرذ راعاأى ثلاثة عشر بلديابعد الوفاء فليلتفت الى راحة المسور بفتح القناطرولا يسدمنها الاعلى السواحل العالية جدا وكذاتر عالغرب تترك مارة بحمضانها على حالها المارى لوقت الصرف واذا تضاربه حوض سدس فتحراقي قناطره واذا زادت الحركة تورودمها دمنء سركوم الصعابدة قطع على الحرالموسي من بحرى ناحمة من ورقمن العالى أولا ثم مما يلمه ولوثلاثة حتى يتوازن واذاتضايق حوض السمطات وتمرمه فتحت قناطره حمعها فاذا زادت الحركة فتحت القنطرة الغرسة على اليوسني ثماذا زادت علسه المركة خنف من على الموسؤ بحرى السمسطات حتى يتوازن ولوثلاثة واذاتم حوض نناو خيف عليه فتحت قناطره مير اواذازادت الحركة فترون على الموسق بقدرالزائدحتي تتوازن واذاتضابق حوس اهناسافتحت جمع قناطره شسأفشمأ ثمءلي الموسفي حتى يتوازن واذاتضايق حوض بكبرو بهسن فتحت القناطر جيعها على اليوسفي حتى يتوازن وحسرأى صيراذا تضايق بعد فقرجيع قناطره قطعمن غرب المعصرة جدله قطوع حتى يتوازن واذا

تضايق حوض قشيشة فتجومن العدون الثلاثة واذازادت عليسه الحركة فقعت قنطرة الناصري على البصر واذازادت الحركة قطع منسه جلة قطوع بحرى كوم ادريجة حتى يتوازن واذاتضايق جسر الرقة وتمريد فتحمنسه على المعر الاعظم وقنطرة الناصرى عند دالتمام اذا زادت الحركة قطع قبليها جله قطوع على البحر الاعظم حتى يتوازن واذا زادت حركةالمنحرعن ذلك وركب حروفه وعلت الحركة فحمت فأنتذلا ترتبكب القطوع البعيدة عن المعودي الطراريد وانمياتر تبكب بالقرب منهافتستهمل القطوع من مجاورة الحسور السلطانية العمودية فأنماتر تبكب ولاتقطع الحسور من الوسيط الاوقت الصرف وإذاهاجت المهاه وتحقق قرب الوقت وكان بعيد الصابب فلاما نعمن قطع الوسيط بالحلات العبالية الني لا تكشف بعد حساب الكرمية الواردة وسعة ما يقطع بدون كشف وذلك من حوض سيدس والسهسطات وحوض نناوأماحوض اهناسيافية طع غرباهنا سياومن شرق القناطرالي شرق ناحية النونرة بقدر ألفوسبهما تقوخسة وسمعين متراأ وأقل ولايقطع بآلجله فيمابين النويرة واهناسيا وأماجسر بكيرفي قطعمن الهدار ثم وشرق حوض بهدشين ثممن قبلي رصيف المعصرة وأماأ يوصيرفغرب الحافر قيل ملا قاة ترعة المجنونة بالجسروأما قشيشةفن بعدما تقدم تنفتح تم بحرى قنطرة الناصرعلى البحر الاعظم حتى يتوازن ولايفتح من قشايشة مجرا الىوقت الصرف ان قل النيل أوكثر (صرف ترعة الزاوية) حوض الرقة بصرف على حوض جرزة الهوا بمدس ية الحيزة في تسعة عشر من بابه (حوض الرقة) هذا الحوض مقد اراً طيانه ستة وعشرون ألف فدان (جسر الرقة) هذا الجسرممتدمن الجيل الغربي مشرقا الى قرب قنطرة جرزة ثممشرقا الى ناحية الرقة ثم هوطرا دمقبل على السواحل الىجىمرقشىشة وطوله ستة عشرأ اف متروعرض معشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف ويههدار قريب من الجيل وشرقيه قنطرة بسبع عيون تصرف المياه على مديرية الجيزة وقنطرة باربع عيون على البصر الاعظم شرقى السكة الحديدمقالة كبرى ناحمة أفوه

ورته دشاشة ) هي ترعة غربي البحر اليوسفي بعد مقاطعة حوض دلهانس بالحبل ومقاطعة اليوسفي يجبل ناحية مرورة و يوجه ترعة نسمي ترعة دشاشة والترعة المذكورة طولها سبعة آلاف متروع رضها المتوسط عمانية أمتار وارتفاعها متران ويوجد يجسر دشاشة قنطرة بعين اثنتين بجوار مة اطعة اليوسفي للجبل و يحرى تلك المقاطعة يوجد ترعة تسمى ترعة المهسمون و عي لرى حوض منشأة الحاج و حوض سدمنت الحيل وطولها سبعة آلاف متروع رضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاعها متران وجسر منشأة الحاج به قنطرة الأثنيون تصرف المياه على حوض سدمنت بعقنطرة بعينين اثنتين تصرف المياه على اليوسفي شرق المحرالا عظم أغلبه مقاطعات جبال ولم يكن المدير به المذكورة شرف سوى ثلاث نواح وهي ناحية المضلو وناحية غياضة الشرقية و ناحية ساض البنصارى وكل من الحيد المياه على المياه على المياه على المياه على المياه على المياه على المياه و كل من المياه المياه و ناحية المنافق و خسما التوسط و العالى (حوض دشاشة و الشيخ خطاب) هذا الجسر محتدمن الحبل الغربي و يمرعلى اليوسفي الى قرب فم ترعة دشاشة فه وطراد وطوله اشاعشرا أنسم تروع رضه الجسر مشرقا أماد و المياه المياه و ارتفاعه من المياه و ارتفاعه و الميال المرد منت الحبل) مقداره و و مرضه و و و مرضه و و ارتفاعه و الميال الميال الماد منت الحبل) مقداره و و مرضو و و مرضه و و ارتفاعه و الميال المورد منشأة الحاج و طوله و و مرضه و و ارتفاعه و الميال الميال الميال الميال الميال الماد منشأة الحاج و طوله و و مرضه و و ارتفاعه و الميال الميال و من الميال الميال و من الميال

## (مديريةالنيوم)

اقليم الفيوم أصله فجوة داخل الجبل عرضه مجرام قبلا أعنى من بحرى ناحية طامية بنحوسا عة الى قبلى ناحية الغرق بنحوسا عة فعرض الفيوة المذكورة المحصورة بين ها تين النهاية بن عشر ساعات وطولها مغر بامشر قامن السداء هرم فرعون الذي عدد هوارة المتطع و تسمى بهوارة القصب الى مغرب نحوسب عشرة ساعة ومسطح أرض الفعوة المذكورة من أسفل كله حجر وكان مصفى لمياه الصعيدو يواسطة مرورالمياه من فوهة تلك الفجوة التي طولهامن إناحدة اللاهون الى هوارة المقطع نحوساعتين وعربس القوهة المذكورة من قرنة عادالله الى قرنة المهلوان نحوألف وخسما بةمتروعرضهامن عندناحمة هوارةالذي هوممدأ وحودالحرفي الارضية نحوأاف مترما بين الحملين وهناك وحدقنطرة بعشر عمون عتهاعال ومساول كفاية ركوب المامالف ومومساواتها لحروف الموسق وهي لاخذ ألز يادة عن طاقته وصرفها في البطس وهو بحرقديم ثم الى خران طامية ومن خران طامية الى بركة القرن و بواسطة ورودالماهالى هذه الفعوة طمت وصارت صالحة للزراعة وحركة الطمي بهدذه الفعوة كالطمي الحاصل من مصات الترع لأن الطمي قريامن المص يكون كشرا وكلابعد من المص يقل تدريجا حتى اله في الانتها يكون قليلا جدا بالنسبة للمصب واذلك صارت أرض الفيوم غيرمستوية ومكورة تقريباو بهاانكسارات ثلاثة من الجانب الشمالي الموازى لبركة القرن ولبركة الربان وهذه الانكسارات تسمى طبقات فالطبقة الاولى سيلها قليل وهي من نصبة ناحية سيلة مغرباالي قبلي ناحية العدوة وناحمة الاعلام وناحمة بني مجنون وشرقي ناحمة سنروا وتمتدمقلة من غرب ناحمة دسياالى شرق ناحية مطول والح العتامنة والجعافرة ثمالى ناحية شدموه واما قران ثممن قبلي ناحية الغرق الىجيل سدمنت الطبقة الثانية المداؤه امن الجبل الذي بن معصرة دودة وطمية مغرياالي كفرمح نبوظ والي ناحية سنورس والى ناحية ابهيت الحجروالى ترساويجوارسه ورمن قبلي ثمأ نوكساه ثمانشيه وبحرى ناحمة النزلة بنعونصف ساعة ثم عتدمغر باالح نهاية وادى الريان من غرب وهذا هوالانكسارالناني ومن نهاية هذا الانكسارالي البركة ابتداء الانكسارالثالث الطبقة الثالثةهي هذا الانكسارالثالث وهومن مسافة ساعة ونصف الى ساعتين وكان عدد بلادالفموم كاقيل ثلثمائة وستهوستين بلدامنهامائة بلديقال لهابلا دوردان وفه يجرهامن الموسؤ من الكوم الاسود واثارهذا المحرموجودة الىالآن ويظهرفي أغلب الجهات بالجال يعض تقاسمه ويدورمن شرق شمال الفيوم ثممن بحريه ويدورمغر مابشه البركة قارون وآثاره موجودة وآثار كروم العنب الينهاية تركة الفرن الشرقية من غرب وهدده البلاد بوسط قطع جرف ذلك الصربح وارناحية دموويسقط ذلك العرف مجرى القناطر العشرة القديمة التي كانت وصل الى ركة القرن وكان لا يسعف يسده وعادة بلادالف وم ان أرضهم من أ مذل يجر ولم يكن بهامياه عذبة ومتى انقطع عنها ورود الميادتر حل أهلها فهذا سيفى خراب الادوردان ومنهاما تناملد مثال لها بلاد الربان وكان لها بحرجسم ارجمن الموسني ومبدؤه يسمى بخور الوسية وله قناطرتسمي أنواب الصفيرة وعرقبلي احية قلهانة وقبلي أطيان دفنوغ قبلي ناحية شدموه وعرمغرباو يتنرع منه فروع بتقاسيم فدرة الى نم اية بلادالريان وآثاره موجودة الى الآن محصر به قطع في جرفه الحرى ناحدة مندة الحيط وحصل حفر وادحسم الى بركه القرن وهذا القطع بلغ نحوسبهما تهمتر ولمالم يلحق بوقته حصل ماحصل لملادوردان وبقت الآن نواحي الفدوم سبتة وستنن بلدة والاطيان المتحصرة سالك النواحي مائتكان وأربعون ألف فدان ومايق من الاطمان علت عليها الرمال وكانت بلاد الربان تصرف مياهها في ركه عربي ركة قارون طولها نحوثمان ساعات وعرضها من ساءتين ونصف الى ثلاث ساعات وبآخرها ونغرب خوربالجبل يسمى بحر بلامهو بركة الريان عالية عن نهاية جروف بركة القرن الآن بنحوسبعة أمتاروعق مياه بركة القرن الساواة الحروف أربعة وأربعون قدماا أحكامزيا

المحراليوسفى كم أعلقه خارج من المحرالاعظم من مقابلة ميل الجبل الذي بحرى ديرق مرا العماروهومن عند ناحية بني يحيى ويتدمغر با بحوارنا حمة ديروط الشريف وغيرها ثم من بين ناحيتي دياو المدرمان ثم الى ناحية الشيخ شيد فوناحية دروة وناحية ديروط المنحلة و ناحية السواحية وناحية أى قلتة وناحية العربين و ناحية ديشادة وناحية بني خالدونا حمية قصرهود وناحية اشمنت و ناحية بلانصور دوناحية زاوية حاتم وناحية سفط الجبار وناحية طودونا حيد من سمرج وناحية أد ووناحية بوجه وناحية عمر زوق وناحية بني غنى وناحية شوشه وناحية منفطين وناحية دلقام وناحية داقوف وناحية داقوف وناحية داقوف وناحية حاروق وناحية حادة وناحية حادة وناحية عندا قية داقوف وناحية المنسا الغراء وناحية حادة وناحية وناحية وناحية وناحية المنسا الغراء

وناحية ساقوله وناحيمة برطياط وكفر الصالحين وناحمة بني والامس وناحيمة أبي بشت وناحمة بني خالدونا مية العهوروناحمة العدوة وناحمة متابة والكنسمة وناحية دلهانس وناحية من وره وناحمة بشاشمة وناحية كوم الرمل وناحية الدبروبراوة وناحية المنشية والعواونة وناحمة سدمنت الحيل وناحية معصرة نعسان والمنمل ثم هوارة اللاهون واللاهون وهذه هي البلاد الشهرة التي يمر بها المحر اليوسني وقدتر كنا بلادا كثيرة لهذ كرها العدم شهرتها ويتدالعراليوسفي من بن ناحيتي اللاهون وهوارة الىجهة غرب واسطة قنطرة اللاهون وهذه القنطرة قدعة من مددة الملك الظاعروتار يخهاالذى كانمكتو ماعليها ستمائة وكسورو كماصار خلاه اوصارهدم وجهيها اللذين كاما مكتو باعليهـ.مانلتار كالمذكورصارتطو بآلاهموناليجهسةقبلي نحوتسعةأمتارفي سنة ١٢٤١ ومعذلك عمل قنطرة شرقي القنطرة المذكورة في سنة ٢٠٦١ وهدامستعملتان الى الآن والقنطرة القدعة ثلاث عمون ووسيع كلءين ٦٫٦ والعين البحرية فرشهامنحط بقيدر ١١٢ وهي التي كانت تحرى في زمن الصيف فقط ويتدالكواليوسني الىجهة غرب ومن بعدالكوم الاسوديو جدثم بحرناحية سيلة وهومعدارى أربعة نواحومن بعديجرس سلة بجرناحية هوارة المقطع تميعده يجر بلاماو بعديجر بلامابو حديجران لناحية سنوفر ثم يحرلناحية طاممةوالروضة ثم بحرلنا حمةالعدوة تم بحرانا حمة قحافة تم بحرلنا حمة المصلوب ثم بحرلنا حبة الاعلام ثم بحرلنا حية دارالرمادغ بحرلنا حمةمطوطا رس وعليه جارتواح ثم بحرلنا حية سنورس وعليه جارة نواح ثم بحرلنا حيدة ترسة شرقى مدينسة الفيوم نمجرزاوية الكرادسة غرب مدينة الفيوم نمجر تقاليا والسيملن تم بحرسنه ورثم بحرستروا وشركاتها تميحوالعجسن وشركائهاتم يحوثلاث تميحوالسنماط تميحر جودووشركائها تمبحوه طول وشركاتها تمجو عنزثم بحرنا حسة أبجيج ثم خوردلمه بمدينة الفسوم ثم بحورالشقة وقدرها مجران للاطمان العالبة وعرأ حدهما بقبوات فوق بحرالنزلة ثم بحرءروس وعلمه جرلة نواح احدى عشرة ناحمة ثم بحرالنزلة وشركا ثهائم بحرالعزب وشركاتها نميحر قلشاه وشركاتها نميجر الغرق وناحمة تطون وهدني الابحر جمعها خارحة من البحر الموسيق ولها أعتاب وعمدمن أحجار في الاجناب ومنهاماله عينان ومنهاماله عين واحدة ومنهاماله ثلاث عيون وهو بجرسنويس فقطو وسعكل بحر بقدرزمام النواحى التيهى عليه والاعتاب موضوع لميشرط ان البلاد العالية تأخ ذحقها والتقويسآت التي بجوارالعمدان هي واحدة في الجميع تم صارتة سيم النصب على أعلى الاطيان بوا سطة أبنية جسيمة في وسط البحر والهافروشيات مستطيله وعق جسب مكافئ حركة المهاه بحسب الميل ان كان كلياأ وجرئيا وأعطى لكل بلداستحقاقه ابجسب الوسع وأماالوزن فقبراط واحدوسنة بمبرواحديع الجميع وقديكون بالبحرعسبة أواثنتان أوثلاثة والتقسيم في النصب الاول هو ثلاثة أمثال الوسع بالفيم ولداعي قلة سياه الغيوم الصيفيية اجتهد في عل خرانات وكانمو حوداخ أنسله وحزان العدوة وحزان مطرطارس وحزان فرقص وحزان طامية وخران المعصرة وخران سنهوروخزان أبي كساهوخزان بحرأبي المسبروترك منهاخزان فرقص وسدلة لصغرهما والخزانات الساقعة مستعملة الى الاتنوهي نافعة في تشتمة الغلال وزراعة بعض الاصناف ويواسطة قلة تلك المماه رغب المرحوم محد على باشاأن يعمل في مدير ية الفيوم ما تما الكمالا يحتاج الى الشتوى لقله مياء الشستوي وقد ترتيت جلة حوش وتعين لتشغيلها المرحوم أدهم أشاومعه حلامن المهندستن وصارانشا الخوش المذكورة وقدرهاما تتان وأربعة وأربعون حوشة وقدرأطمانهاستة وثلاثون ألفاوستمائة وخسة وستون فدانا ومكعمات تلك العملمة بالمترالمكعب ويو جددبالنسومأ ينية جسيمة منها حائط المنية التيهج السيب فيخراب وادىالربان وطولها ألنيان وأربعها أة وخسة وثمانون متراوعرضها ههره وارتفاعها سبعة أمتارونصف وأكثر نزاناتها بالساءوقطع بالامه بالبناء نحو ٧٥٠ وقطعالسينط بالبنا وقطع البكوم الاسود بالبناءوالآن لوجود المياه بكثرة صيارا لحال مستغنماعن الحوش وأغلمها رجعت مسقاوبا كاصواها ولميبق الاالملق القديم مثسل ملقة سنرو وملقة الحيط وملقة دسياوملقة حردوثم يلزم في الفدوم المهادرة لملاحظة النصب واعطاء كلذي حق حقه مالعد التوقته وساعت مدون تخلف وكذا يلزم المبادرة فيأملاق الفيوم المستحدة من المدام خسسة من يؤت ثم تملا ً الاملاق العالبية من أول شهر بايه

مُمَا بليه من أول وصول المياه اليما ( تنبيه ) ادارادت حركة المياه واربدا النفريج من الجسور فيبدأ من الحرى المياه اليما ( تنبيه ) ادارادت حركة المياه اليما النفريج من الجسور فيا المياه اليما المياه الميا

## (مديرية الحيزة)

هذه المديرية تنقسم الى قسم عربي المحر الاعظم وقدم شرقيه ﴿ فالقدم الاول ﴾ الذى هوغربي المحرهو محدود عدود أربعة الحدا أخربي الحبل والحد الشرق المحر الاعظم والحد القبلي الحسر المتصلب وهومن الحبل الى المحرود الرالى ناحية أطواب و يعرف بحسر الرقة عديرية بني سو يف والحد المحرى مقاطعات جبال و آلال ورمال و وثلك المفاطعات ما خسنواح أولها من بحرى ناحية بني سلامة والريس وناحية وردان وأبي غالب والقطة وهذه النواحي الحسية أصله امن مديرية المحسيرة ولضرورة احتماجه المرى من مياه مديرية الحسيرة وصارا حالة اعليم المناكل وذلك كان في سنة ٢٥٦ و فرمامه اساحل المحروالمة اطعات أربعة آلاف فدان و خسمائة وثمانون وربها في النيل العالى الدرجة يصير ربه الإعلام سلود برياح في النيل العالى الدرجة يصير ربه الإعلام السدود برياح المحرة وتوريخ المناس المنافرة المواء وأنانية ما تسمير ترعة جرزة الهواء وثانية ما تسمي ترعة جرزة الهواء وثانية ما تسمي ترعة جرزة الهواء وثانية ما تسمي ترعة حرزة المواء وثانية ما تسمي ترعة حرزة الهواء وثانية ما تسمير عرفة حرزة الهواء وثانية ما تسمير على المعربة وثانية ما تسمير على المالة وثانية ما تسمير على المالة وثانية ما تسمير على المالة وثانية وثونا وثانية وثونية وث

وترعة جرزة الهوام إلى هي ترعدة من اسداه هذا القسم من قبلي وفها من البحر الاعظم من بحرى كفر الرقة الغربي بمحود من المهرة وتستم تمرون المحرة بنحود من الحبل ويستمر مرورها معرة بنحر الله ين بكافة حيضان هدا القسم الا آن ذكر ها الى أن تفرش بحوض المسر الاسود وعليه است قناطر الفنطرة الاولى بالفم تعرف بقنطرة ترعة بحرة الهوا عفرب السكة الحديد بالقرب منها وهي بسبح عيون سعة كل عن المنظرة الاولى بالفم تعرف بقنطرة ترعة بحرة الهوا عفرب السكة الحديد بالقرب منها وهي بسبح عيون سعة كل عن الايراد من العرائع الرجل من الفرش الى المقد مهرة وبناؤها بالحرالا آلة والطوب الاحروالديش وهي معدة للايراد من العرائب القنطرة النائية بتقاطعها للمسرحوض المعرف بعرف عيماد سرف المعرف بحرى بحرالله ين وهي بخمس عيون سعة كل عين منها متران وارتفاع الرحل من الفرش الى العقد م ١٠٦٦ و بناؤها الكونها بقرب سكن الناحية وحيارها بالبق ابات القنطرة الثالثة بتقاطعها لحسر حوض طهما الممتدمن الحبسل الى البحرية وحيارة المنافرة وهي بخمس عيون سمعة كل عن مهرى والتفاع الرجل من وارتفاع الرجل من وارتفاع الرجل من الفرش المنافرة المنا

الى العقد ٢٠٢٥ وهي في البناء مثل ما قبلها ومعدة الحمار لا تمام رى حوض سقارة ونزول المباه المعيضان النحمة السية القنطرة الخامسة عندتقاطعها بحسر حوض المنشبة المتصل من العرالي الحدل بحرى بحر الليدني وزهرف مقنطرة المنشسيةوهي ثلاث عيون فارغ كلءمن وبررع وارتفاع الرجل من الفرش إلى العقدواستعدادهاو ناؤها مثسل ماقيله القنطرة السيادسة عندتقاطعها يجسرشرامنت الممتدمن اليحرالي الحيل بمعرى بحراللدني تعرف يقنطرة شيرامنت واستعدادها ومناؤها مثل ماقيله وتلك الترعلرى الحيضان بواسطة حيارا لقناطر المارذ كرها بالموايات فى النمل العالى الدرجة وفى النمل النازل الدرجة عند مرف مياه حوض الرقة التبابع لمديرية بني سويف على حوض المعرقب الذيهوآ خرحيضان مدبرية الحيزة من قبلي بهذا القسيم نسدقنطرة فم تلك الترعة المعروفة بقنطرة ترعة جرزةالهوامخوفامن نزول المهاء بالبحرو يصرنسلسل المهاهالي الحيضان بواسطة القنباطروما ملزم اجراؤه حسيميا بتراعى للمهند يسنن وقنه وطول الترعة المذكورة المتوسط مائه ألف متروعر ضها المتوسط خسية وعشرون مترا وارتفاع الماه يفمها في النبل العالى الدرجة خسسة أمنارته رساوفي النبل النازل الدرحة ثلاثة أمنارتقر يباويمرور ثلك الترعة بمحوض المعرقب تمرمن غرب زاوية أم حسين وعرورها بحوض طهما تمرمن شرق سكن المعرقب ومن غرب سكن أبي العباس وعرورها يحوض دهشورتمرمن غرب ناحبية ترنشت ومن شرق ناحبة دهشورويمرورها بيحوض سقارة تمرمن شرق سكن منشأة دهشور ومن غرب ناحبة مبت رهينة وعرورهامين حوض شيرا منتومين شرق سكن أبي صهرومن غرب ناحبة للذاوات وعرورها بحوض المنشبة غرمن غرب سكن ناحب تبشيرامنت ومن شرق سكن الحرانية وعروها بالحوض الاسود تمرمن غريسكن ناحية المنشسة ومن شرق ناحية كرداسة وتلك الترع تسيدفي أوائل شهرأ مب القبطي من امام قنطرة النبم بالتراب خو فامن دخول مياه النبل بها لغاية العشيرة آيام الاول من شهر سرىخوفامن غرق زراعة الذرة الصيني التي ببواطن الحيصان وفي العاد تمن يعدمضي العشيرة آيام الاول من شهر

﴿ ترعة جزيرة الذهب ﴾ هي ترعه فهامن البرااغري للحرالاعظم من قبلي ناحية جزيرة الذهب بحواً لف وخسمائة متروتمر بسواحل قدم أول جيزة وتتفرع منها كافة مساقى زراعة الذرة الئيلى مشرقا ومغرباوه غرشها بالحوض الاسودفي مقابلة انتناطر الخبرية ويذمها غرب السكة الحديد القرب منها قنطرة شلاث عبون معدة للعمار بالموايات في النيل العالى الدرجة وسعة كلءن ٢٥٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ثمانية أستار ونياؤها مالحجر الآلة والطوب الائجروالدبش وبهاقنطرة أخرى غرب بحرى ناحيسة نشتمل معدة للعمار بالموابات لاجل علوالمياه بالترعة المذكورة الى مساقى الذرة الندلي ورى ما يلزم بسواحل قسيم أول حيزة وهي شلاث عمون بيسعة اثنتين منها ٢٠٠٥ والعينالوسطيه ثلاثة أمتاروارتفاعالر حلمن الفرش الي العبتدسة بآمتار وتعرف بتنظرة بشتيل ويشاؤهامثل ماقيله والترعةالمذكورةطولهاالمتوسط تسعة عشرأانها وسبعيائة وخسون متراوعرنهاالمتوسط ثمائية عشرمترا وهي تمرمن غرب ناحمة الحيزة وناحمة يشتسل ومن قبلى القرطبين ودن قبلي المناشي وارتفاع المياه يقمها في النسل العالى الدرجة أربعة أمتاروفي النيل النازل الدرجة . ٢٥٥ وجهذا القسم سبعة حيضان ؛ أولها من يحرى حوض الحسر الاسودوم قدارا لاطمان الداخلة به خسون ألفا وأربعها تة وعائدة وعشرون فدانا وطول الحسر الاسود المذكو والمتوسط من الحمل الى القذاطر الخبرية اثناً عشراً لف متر وتسعمائة وتسعة وسعون متراوعرضه المتوسط ٢٤٠٢ وارتفاعه المتوسط ٢٩٠٦ وهومتصل من الحمل الى البحر بالقفاطر الخبر بة وبهذا الحسر قفطر تان معدتان لصرف المياه على الحداهماتسمي قنطرة الرهاوي ثلاث عبون سعة كل عن ٢٠٠٥ وارتفاع الرحل من الفرش سعة كلعن ٣,٧٥ وارتفاعالرجلمن الفرش الى العقد ٦,٧٥ ويناؤهامثل ما قبلها ورى الحوض المذكورمن الترعتين المارذ كرهما والحوض الثاني فوق ماقب لدمن قبلي يعرف بحوض حسرا لمنشية ومقد ارالاطمان الداخلة بهثلاثة عشرأانها وستمائة وسبعة وثلاثون فداناوطول الجسرالمذكورالمتوسط سبعة آلاف وثمانمائة وستون

متراوعرضه المتوسط ٨٨٨٧ وارتفاعه المتوسط ٢٦٣٤ وهويمتدمن الجبل الى التعروبهذا الجسر قنطرتان معدتان النزول الميام الحوض الاسودمن حوض المنشمة احداهما تعرف يقنطرة المنشمة بمعرى بحراللم يني التي سق ذكرها بترعية جرزة لهواء والتنظرة النائسة تعرف قنطرة ثلاثة بعينهنا تنتهسعة كلعهم مهيما مترونصف وارتفاع الرجل من النرش الى العقد ٧٥ وم وساؤها بالطوب الاحرو الدبش والحوض الثاث فوق ما قبله عرف بحوض حسرشرامنت ومقدارا لاطيان الداخلة فيمسته عشرأ اف فدان وطول المسرالمذ كور المتوسط عماية آلاف وغمائة متر وعرضه المتوسط ٧٦٦ وارتشاعه المتوسط . ٤٦٢ وهومتصلمن الجبل الى البحرو بهدا الجسر أربع قناطر احداها فنطرة شبرامنت التي بمجرو ربحر اللميني السابق ذكرها يترعة جرزة الهوا والقنطرة الثائسة تعرف بقنطوة أمالحا شرق نزلة الاشطر شلاث عبون سعة كلعين ٣٫٣٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد أربعةأمتارونصف وهيمعددةلصرفالمياه على حوض المنشية والقنطرة الثالثة تعرف عصرف أبي النمرس وهي بُهلاث عيون سعة كل عين ٢٥ و ٢ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٢٥ , ٥ و بِناؤها بالطوب الاحروالديش وهي معدة لصرف المياء على المحرالاعظم والفنظرة الرابعة بير بخن احدهما بعن واحدة سعتها ممرر وارتناع الرجل من الفرش الى العقد ٧٥ , ٣ وهومعد لاخذ المياه من الحوض المذكور اترعة السواحل العروفة اترعة سحارة من أجل أن مياه تلك الترعة تمرمن تحت ترعة جزيرة الذهب بسحارة والبريخ الشاني يعرف بير بح الشريف بعين واحدةسعتها 7,70 وارتفاع الرحل من الفرش الى العقد 2,00 وهو معدلًا خذا لمهاه من الحوض المذكور لحسرترساالداخل حوض المنشمة وبناؤهاما لحجرالا لة والطوب الاحروالدبش \* الحوض الرابع فوق ما قبله يعرف بحوض جسرسةارة ومقدارالاطمان الداخلة بهأحدعثمر ألف فدان ومائة فدان وطول الحسر المذكورالمتوسط خسة آلاف وتسمائة وتسعة وتمانون متراوعرضه المتوسط تسعة أمتار وندغ وارتفاعه متران ونصف وهوممتد من الحمل الى المحروج ذا الحسر ولاث قناطر القنطرة الاولى قنطرة سقارة التي بحرى بحر الله بني التي سق ذكرها بترعة جرزة الهواء والقنطرة الثانية تعرف فنطرة الجورجي غرب كمان ميت رهينة وهي بثلاث عيون اتساع كلمن المين الغربية والشرقية ٧٠ و والعين الوسطى سعتها ٨٥ و ١ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ثلاثة أمتار ونصف وهي معدة للصرف على حوض شبرا منت والقنطرة النالئة تعرف بقنطرة أبي ليفة بجوارا لبدرشين من شرق وهي شلاث عيون سعة كل منه ما ٢٠١٠ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد خسة أمتار وهي معدة لري حوشة المدرشين والعزيزية أوالمحيزية الداخلة بنف حوض شيرامنت ويناؤهاما لحجرالا آلة والطوب الاحروالديش \*الحوض الحامس حوض دهشورفوق ماقسله يعرف بحوض جسر دهشور ومقدار الاطيان الداخلة فيه خسة عشر ألف فدان وأنثما تة فدان وطول الجسر المذكور المتوسط خسة آلاف متروستة وستون مترا وعرضه المتوسط o ر p وارتفاعه المتوسط متران واصف وهومتصل من الحمل الى المحر الاعظم و به قنطرة دهشور السابق ذكرها ا بترعة جرزة الهوا • \* الخوص السادس دو, ف محوض طهه او وقد ارالاطمان الداخلة بدا ثناعثهم ألف فدان ومائيةا فدان وطول جسرطهما المتوسط أربعة آلاف وخسمائة واثنان وستون تراوعرضه المتوسط و, و وارتفاعه المتوسط متران ونصف وهوممتدمن الحبل الى المحر الاعظم ويه قنطرة طهما المارد كرها بترعة جرزة الهواء الحوض السابع حوض المعرقب يعرف يحوض حسر المعرقب ومقد أرالاطمان الداخلة مذخسة آلاف فدان وطول الحسر الذ كورالمتوسط ثلاثة آلاف وثلثمائة وثلاثة وثمانون مترا وعرضه المتوسط ١٣٦٣ وارتفاعه المتوسط ٥٦٥٦ وهومن الحبل الحالحر وبه أردع قناطر قنطرة جرزة الهوا وقنطرة المعرق اللتان سيقذ كرهما بترعة جرزة الهوا وقنطرة العجوزوهي بتسع عمون سعة كلءين ٢٥٢٥ وارتفاع الرحل من الفرش الى العقد ٢٥٢٥ وهي معدة اصرف الماه على المحرالا عظم وبناؤها بالحجرالا فة والطوب الآجر والدبش والقنطرة الرابعة تعرف بقنطرة اللبيني بخمس عيون اتساع كل عين ٢,٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤,٧٥ وهي معدة الري أرانىمنت القايدومامعهاو مناؤها مثل ماقبلها \* والحسير المحافظ للحيرالاعظمين هسذا القسيم هومن القناطر

الخسيرية الى قنطرة فم ترعة جرزة الهوا وطوله المتوسط اثنان وثمانون ألف متروأر بعمائة وسبعة وعشرون مترا وعرضه المتوسط مهرر وارتفاعه المتوسط تسعة أمتار ونصف

﴿ القسم الثاني ﴾. هذا القسم شرق البحر الاعظم ويعرف بشرق اطفيح وهو محدود بجدود أربعة الحدالغربي المحر الأعظم والحدالشرق الحبل والحدالقلى مفاطعات جبال وناحية ديرالممون والحدالحرى مصرالقدعة ومترعة مشهورة تعرف بترعة الاطفعمة فهامن الحرالاعظم قبلي ناحمة الكريمات بنحوأ لفين ومائة وثلاثين مترا وتستمر بجمضان هذاالقسم الاتىذكرهاونستمرأ يضامحرة حتى ننتهي بارائبي ناحبة المعصرة وطولهاستة وثمانون الف متر ائةوثلاثة وعشرون وعرضها المتوسط ستةعشر متراوارتفاعها في النيل العالى الدرحة خسسة أمتاروفي لم النازل الدرحة ثلاثة أمتار \* والنواحي الشهرة التي تمرعلها الترعة المذكورة عي ناحمة الـ كم عان وناحمة البرنيل وناحية صول وناحية اطفيم وناحيتا الودى والصف وناجية حاوان وعليها أعان قناطر القنطرة الاولى الفم تعرف بقنطرةالكريمات وهي بأردع عمونءن واحدةبالحنب الغربي لترعة مخصوصة تعرف بترعةالخرمان معدة لزراعة الذرة والعدون الثلاثة الاخر بمجرور الترعة الاصلية سعة كلءن ١١٨٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد 0,00 وبناؤها بالحجرالا كةوالطوب الاحروالدبش وهي معدة للسدوا لنتج عنداللزوم بالبوايات التنظرة الثانية من قناطرشرق اطفيح تعرف بقنطرة حلاوة قبلي ناحيسة اطفيح وهي بخمس عيون منهاا تنتان بدون أجناب أي الجنب الشرق والجنب الغربي لترعة مخصوصه لزراعة الذرة سعة كلعن ٢٥٢٥ والثلاث عمون الاخر بمجرور الترعة الاصلية سعة العن الوسطى ٢٦٦٦ والعينان الاخريان سعة كلمنهما ١٥٥٨ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد للجميع ٤,٨٧ وهي معدة للسدوالفتح عنداللزوم بالبوايات ويناؤها شرح ماقيلها القنطرة النالثة تعرف قنطرة الديسمي وهي بعينين اثنتين وهي غرب ناحية الديسمي عقاطعة الحيل تقريباسعة كلعين يجيرى وارتفاع الرجل من الفرش الىالعقدأ ربعةأمنارونصفوهي معدة للسدو الفتجء غداللزوم بالبوايات ويناؤها شرحماقيلها القنطرة الرابعية تعرف بقنطرةالصف بعث بنا أننتن سعة كلءن ٢٠٢٥ وارتفاع الرجيل من النرش الحالعقد ٣٦٧٥ وهي معدة للسددوالفترعند اللزوم بالموابات وشاؤها بالطوب الاحروالديش القنطرة الخامسة تعرف بقنطرة غمازة الصغيرة وهي بعسنتن سعة كلءين ١٠٨٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٢١١٤ وهي معدة للسدو الفتح عنداللزوم و ساؤها بالطوب الاحروالدبش شرح ماقبلها القنطرة السادسة تعرف بقنطرة نجمازة الكيمرة بعىنىن سعة كلءن وارتفاع الرجل من الفرش الى العقدو يناؤها كالهمثل ماقبلها القنطرة السابعة تسمي قنطرة المساوالشرفا وهي مثل ماقبلها في الجيع القنطرة الثامنة تعرف بقنطرة حاوان وهي على تقاطع الترعة المذكورة بجسرالعن المعدنية وهي يعننن انتشن سعة كلءن ٢٠٢٥ وارتفاع الرحل من الفرش الى العقد ٢٨١٠ و مناؤها بالطوب الاحروالديش ﴿ والحيضان المنتفعة بالري من الترعية المذكورة ثمانية ﴿ الحوض الاول هو من قسل صول والبرسل بحسر حلاوة ومقدار الاطمان الداخلة فيهستة آلاف وتسعما يقوأ حدوستون فدانا وطول الحسر المذكور المتوسط ثلاثة آلاف وتلفائة وثلاثة وثلاثون مترا وعرضه المتوسط ٧ امتار وارتشاعه المتوسط ١٨٧٥ وهومن الحيل الحرالاعظم وبه قنطرة حلاوة المارذ كرها بترعة الاطفيحية \* الحوض الشانى يعرف بحوض اطفيح بحسر قنطرة الديسمى ومقددار الاطيان الداخلة فسمعانية آلاف وعمائما تهوعانية وثلاثون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط ثلثمائة وخسمة وخسون متراوع رضه المنوسط سمعة أمتار وارتفاعه المتوسط ١٨٧٥ وهو يمتدمن الحبل الى الحرالاعظم وبه قنطرة الديسمي السابق ذكرها \* الحوض الشاك معرف بحوض الصف يحرى قنطرة الصف ومقدار الاطيان الداخلة فيهالف وسبعها فوسبعة فدادين وطول الجسرالمذكور خسمائة واثنان وثلاثون مترا وعرضه المتوسط ٣٣,٥ وارتفاعه المتوسط ١٫١٧ وهو متدمن الحيل الى المحر الاعظم ويه فنطرة الصف المارذ كرها \* الحوض الرابع حوض الاقواز بجسر قنطرة نحازة الصغيرة ومقدار الاطيان الداخلة فيه ثلاثة آلاف وسبمائة وثلاثة وأربعون فدانا وطول الحسر المتوسط

ثَلَمْانَةُ وَخَسُونُ مَتَرَاوَءَرَضُهُ المُتُوسِطُ ٧٥و٤ وَارْتَفِاعُهُ ١٫١٦ وَهُومُمُتَدَمُنَ الْجِبِلِ الْيَالْحُرُو بِهُ قَنْطُرَةُ عَمَازُهُ الصغيرة المارذكرها \* الحوض الخامس حوض عمارة الحكميرة ومقدار الاطمان الداخلة ته ألفان وثلف أنة وسيعة وستون فداناوطول الحسر المتوسط ألف ومائة وثلاث وأربعون مترا وعرضه المتوسط ستهأمنا روارتفاعه المتوسط 1,77 وهوممتدمن البحرالي الجبل ويه قنطرة عمارة الكبيرة المارذ كرها \*الحوض السادس حوض الاخصاص وهو بحسرالسعدى ومقدارالاطيان الداخلة فيه الف وتمانما تهوستة وعما نون فدانا وطول الجسر المذكورالمتوسط ثلاثة آلاف وسبعائة وسيعة وسعون متراوعرضه المتوسيط له أمتاروار تفاعه المتوسط ١,٧٥ وهو يمتدمن الجبل الى البحروب قنطرة أعرف بقنطرة المنيا والشرفا المارذ كرها بترعة اطفيم \* الحوض السابع حوض المنيا والشرفاء والتبين وكفر العاوو حلوان بجسر العدينة ومقدار ألاطيان الداخلة ه ثلاثة آلاف فدان وسمائة وسيتمة أفدنة وطول الحسر المذكور المتوسط الف وخسة وستون مترا وعرضه المتوسط ١٠٠٥ وارتفاعه المتوسط ٢٠٦٦ وهوممتدمن الحرالي الترعة وبه قنطرة حلوان المارذ كرها بترعة الاطفحمة \* المؤس الثامن حوض حماوان والمعصرة الذي به منى شالترعة ومقدار الاطان الداخلة مه الفوخسمائة وسدمة وأردمون فدانا وآخره من يحرى مقاطعة الحبال وأماحوض الساتين ومامعهافر مهمن مساقسه ومقددارالاطبان الداخلة فسيهأافيان ومانة وستون فدانا ومساقيمه من الجرالاعظم والحسر المحافظ المحر بهدذا القدم من مصرالقديمة الى الحكر عمات طوله المتوسط عماية وسيعون الفا وخربون مبترا وعرضه المتوسيط سيسمعة أمتار وارتفاعيه المتوسيط 1,40 والله ستعاله وتعالى أعلم

مُ الجزء الماسع عشرو يليه العشرون أوله (حاءة الكتاب) في بيان الدراهم والدنانيرالخ

فهرسة انجزء التاسع عشر من الخطط الجديدة التوفيقية لمصر القاهرة

فهرسة انجزء الناسع عشر					
من الخطط الجديدة التوفيقية لمصر القاهرة					
	صحدة		عمقه		
ترعة جنابية القرشية	77	الرياحات والاياحروالخلجان والترعيالمــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	٠ ,		
ترعةجنا بيةسيدواني	۲٤				
ترعةسندسيس	٤٦	رياح روضة البحرين			
بحرالراهبين	۲٦				
, · · · ·	77	مصطالخ			
ترعةالسعرانة	77		, "		
ترءةالساحل	77		**		
مناسب ترعة الساحل	۲۸	زعةالشنشورية يحرالفرعو نبة			
ترعة الخط	۲۸	جراهرعوسية سان الوابو رات المركبة على هذا البحر			
ترعة الخضراوية	٨7	بيان او بو رات بر مبدي عاد البير رعة السرساوية			
ترعةعمر بيك بيان ساسيب ترعة الحضراوية	٨7	خليرعشما	_		
بيان مناسب برعه الخصر ، و يه ترعة العطف	۲q ۳۰	ج ترعة السمسمية			
ترعة الخضارات	•	ر ئرعة الملاوانية	,		
ىرع <b>ە</b> حسن	<i>"</i>	ترعةالباجورية			
بحرالنظام	»	ع را الس بحراليس	•		
ترعة الزاوية	<b>»</b>	ترعةالبتنونية	-		
ترعة المفروزة	<b>»</b>	سانقناطرترعةالبتنونية			
ترعةالشرشاو ية	44	ترعة القاصد	17		
بحرمشال	<b>»</b>	بيان مناسيب ترعة الجعفرية	19		
ترعةالحاره	»	فروع ترعة القاصد	19		
ترعة المنايفة	۲٤	الفرع الاولجنا بيةشبشير	19		
••	37	الفرع الثانى ترعة دماط	۲.		
ترعة العباسية	))	الفرع الثالث بحرسم لا	»		
ترعة المعاش	»	الفوع الرابع ترعة الشعالب	»		
بحرالصعيدى	70	الفرع الخامس ترعة قطور	<b>»</b>		
ترعةالقضابه	77	الفرعالسادسترعةسيطاس	D		
بحر بسيون * * * ا	))	ترعة السحدات	17		
شعبشنوان ۱۳۱۶ م	21	ترعةً جدرزق	<b>»</b>		
(مدير بةالقليو بية) تامالاه ماء ل	73	ترعة الجعفرية الاصلية	77		
ترعة الاسماعيلية الخلم المري	))	ئرعة منعم	77		
الخليجالمصرى	»	يان المناسيب الرعة سخيم	77		

		حرمه		يحربنه
	ترعةالمكاسر	0/	الترعة البولاقية القبلية	٠ ٤٢
	بحرالرمل	)	الترعة البولاقية البحرية	
	ترعة بردين	09		
	ترعة الجنابية	09	مصرفالشبيني	
		09		
	\ /	71	ترعةقنيه	);
	بيان الترع والاباحر المارة بارادى تلك	71	بيان مناسب ترعة الشرقاوية	٤٦
	المديرية		ترعةأ بىالمنحبي	))
	ترعةالساحل	71	مناسيب ترعة ابي المنجسي	)
		75	ترعةالباسوسية	))
ľ	الترعة الدنديطية	77	ترعة القرطامية	٤٧
	ترعةالصافورية	))		
	ترعةالبوهية	75	, 1 °	
	الترعة الدبيجية	٦٣	j	
	الترعةالصافورية	75		٤٩
	الترعةالطوخية	75	مصرف العموم عديرية القلموبية	Σ
	ترعةالشون " تالدول "	٦٤	ترعةالكوم الاحر	
	ترعةالزهايرة	7£	ترعةالساحل	01
	ترعة أمسلة	))	ترعةالبرشومية	))
	ترعة البزداري الشرقية	77	ترعةالقرد	<b>»</b>
	ترعةالميزدارىالغربية ترعةسنفا	<b>»</b>	ترعة الحبل	- 1
	_	))	(مديرية الشرقية) مصرف أبي الاخضر	
	ترعة الجبادة مرعنا -	»	مصرف بي المحصر بحرفاقوس	» »
	بحرطناح ترعةالمنصورية	77	<b>,</b> , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- 1
		٦٧ <b>٦</b> ٩	<u>ج</u> عرمویس فده چه در د	70
	، بحر المعدر ترعة الشهر قاوية		فروع بحرمويس الفرع الاول ترعة الوادى	00
	ترعة السكرميرة ترعة السكرميرة	۷٠	الفر عالثانى ترعة المسلية	00
	ترعة الدوية ترعة الدوية	» V 1	الفرع الثالث بحرمشتول	00
	ترعة حمده	•	النر عالرابعفرقةأمالريش	07
	ترعةالغفاره	)) ))	المرح الرابع لوابع لويس المشرع	ov
	مصرفالمقدام	<i>"</i>	ترعةالصادي	»
	ترعة الافندية	))	ترعة اطوره	<i>"</i>
¦	الخزان الحدد		فروع الشيبني الذي هو أحد فروع الشرقاوية	٥٨
	ئرعة معاند - ترعة معاند		ترعة مصطفى أفندى	»
1		- 1		

	ī	صحيد	4.0	صعيد
	ترعةالكلبة	٨٥	ترعةالبزدارى	7.4
(« ترعة الكرداوية المواقية ا	فروع ترعة الخطاطبة	٨٥		1
	•		ترعةميت ويد	»
	ترعة الطرانة	۸٥		- 1
	_	٧٥	ترعة الكرداوية	»
	•		بحرالعصافره	۷۳
		7.7	ترعةالرصاس	<b>»</b>
	•	٨٦	•	
الحرالمالخ الترعة عن سطح الحرالمالخ المحرال المحرالمالخ المحرال المحرالمالخ المحرارة المحرار		۲۸		
المحوالمالخ المحوالمالخ المحوالمالخ المحوالمالخ المحوالمالخ المحوالمالخ المحموف المحبرة الخارجة من الخطاطبة المحرف المحبودية المحرف المحبودية المحموف المحبودية المحموف المحبودية المحرف المحبودية المحبودية المحرف المحبودية المحبودية المحرف المحبودية المحبودي	ترعةساحل مرقص	۲۸	•	
٧٨         إن الفر وع الكبيرة الحارجة من الخطاطية         ٧٨         ترعة المحمودية           ٥         مصرف كنر بولين         ٨٨         الفروع الثمانية البحرية الخارجة من ترعة المحمودية           ٥         مصرف أبسوم         ٨٨         ترعة الحاريامون           ٨٨         ترعة الحاريامون         ٨٨         ترعة الحاريامون           ٨٨         ترعة الحاريامون         ٨٨         ترعة الحرييام           ٨٨         ترعة الحريان         ٩٨         ترعة الحريان           ٨٨         ترعة الخرون         ٩٨         ترعة الحريان           ٨٨         ترعة المرافوع القبل المحمود المحدود المحد	مصرفقبر	٨٦		
	_			
		1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
٧٩ ترعةاللشي مصرفأبسوم  « ترعةاللجرالغربية مه ترعةاللحالوليون هـ ٨٨ ترعةاللحالوليون هـ ٨٨ ترعةاللحريا السرقية هـ ٨٩ ترعةاللحريون هـ ٨٩ ترعةاللحريون هـ ٨٩ ترعةاللحريون هـ ٨٩ ترعةاللحريون هـ ٨٩ ترعةاللحريشة هـ ٨٩ مصرف كفرعزاز هـ ٨٩ مصرف النظامية هـ ٨٩ ترعةاللحريشة هـ ٨٩ ترعةاللحريشة هـ ٨٩ ترعةاللحريشة هـ ٨٩ ترعةاللائوي هـ ٨٩ ترعةاللائوي هـ ٨٩ ترعةاللائوي هـ ٨٩ ترعةاللائوي هـ ٨٩ ترعةاللوسف هـ ٨٩ ترعةاللوسف هـ ٨٩ ترعةاللوسف هـ ٨٩ ترعةاللوسف هـ ٣٠ ترعةاللوي هـ ٩٩ ترعةاللوي هـ ورعةالمالية هـ ورعةالمالية هـ ورعةالمالية هـ ورعةالمالية هـ ورعةالمالية هـ ورعة المالية هـ ورعة المالية هـ ورعة المالية ورعة المالية ورعة ورعة المالية ورعة ورعة المالية ورعة ورعة ورعة المالية ورعة ورعة المالية ورعة ورعة ورعة ورعة ورعة ورعة ورعة ورع	ترعةالمحودية	٨٧	•	- 1
	الفروع الثمانية البحرية الخارجة من ترعة المحودية	٨٨	- •	
	ترعة العطف	۸۸	ترعةاللشبي	44
٨٠ ترعة الحاجر الشرقية ٨٩ ترعة الناصرى « ترعة الحريون ٨٩ مصرف كفرع زاز ٨٩ مصرف كفرع زاز ٨٩ مصرف النظامية ٨٩ مصرف النظامية ٨٩ مصرف النظامية ٨٩ ترعة العكريشة ٨٩ ترعة ششت الاثنام ٨٩ ترعة الخيرية ٨٩ ترعة الخياوى ٨٩ ترعة الباروسف ٨٩ ترعة البارو ٢٩ ترعة البارو ترو ترعة البارو ترو ترو ترو ترو ترو ترو ترو ترو ترو ت	ترعةمنشأةاريامون	۸۸	•	
رَعَةَ الْمَرِيوَنَ     رَعَةَ الْمَرِيوَنَ     مصرف النظامية	ترعة عاييل	۸۸	ترعة الحاجر الغربية	»
	1	٨٩	ترعة الحاجر الشرقية	۸۰
٨١ مصرف النظامية	·	٨q		
الخندقالشرق المعتمدة		٨٩	• • •	<b>»</b>
الفروع القبلية الخسة عشرا ترعة المحبودية المحبولية المحبولية المحبولية المحبولية المحبولية المحبودية المح	1	PA	_	۸۱
<ul> <li>ر ترعة الحناوى</li> <li>ر ترعة الضاهرى</li> <li>ر ترعة الضاهرى</li> <li>ر ترعة الباشا</li> <li>ر ترعة الباشا</li> <li>ر ترعة الجنونة</li> <li>ر ترعة الجنونة</li> <li>ر ترعة وسف بك كال</li> <li>ر ترعة قرى</li> <li>ر ترعة قراره</li> <li>ر ترعة قرارة الحالة المناش</li> <li>ر ترعة قرارة الحالة المناش</li> <li>ر ترعة قرارة الحالة المناش</li> </ul>		٨٩		7.8
(       ترعة الضاهرى         (       ترعة الباشا         (       ترعة الباشا         (       ترعة البخنونة         (       ترعة الجنونة         (       ترعة البخنونة         (       ترعة البخانة         (       ترعة المحافق الم		PA		!
<ul> <li>ر ترعة الباشا</li> <li>و ترعة بحالى</li> <li>و ترعة بولن</li> <li>و ترعة الجنونة</li> <li>و ترعة الجنونة</li> <li>و ترعة الرزقة</li> <li>و ترعة الرزقة</li> <li>و ترعة علا كبل</li> <li>و ترعة علا كبل</li> <li>و ترعة علا كبل</li> <li>و ترعة علا كبل</li> <li>و ترعة علا المناف</li> <li>و ترعة المناش</li> <li>و ترعة المناش</li> <li>و ترعة المناش</li> <li>و ترعة المائية</li> </ul>		٨٩		<b>»</b>
<ul> <li>ر ترعة تبولاً</li> <li>و ترعة الوية نعيم</li> <li>و ترعة القروى</li> <li>و ترعة الوزقة</li> <li>و ترعة قرى</li> <li>و ترعة قرى</li> <li>و ترعة قولة</li>     &lt;</ul>		P۸	_	<b>»</b>
<ul> <li>ر ترعة الجنونة</li> <li>ر ترعة وسف بك كال</li> <li>ر ترعة قرى</li> <li>ر ترعة قرى</li> <li>ر ترعة قرى</li> <li>ر ترعة بشاره</li> <li>ر ترعة طرينيا</li> <li>ر ترعة أم الحناش</li> <li>ر ترعة أم الحناش</li> </ul>		9.	•	»
<ul> <li>ر ترعة وسف بك كال</li> <li>و ترعة الرزقة</li> <li>و ترعة عله كيل</li> <li>و ترعة بشاره</li> <li>و ترعة بالقطر</li> <li>ر ترعة طرينيا</li> <li>و ترعة إما لحناش</li> <li>و ترعة إما لحناش</li> </ul>	, -	٩.	• •	<b>»</b>
« ترعة قرى . و ترعة محله كيل . و ترعة أفله . و ترعة أفله . و محله كيل . و ترعة أفله . و ترعة أفله . و ترعة أمل . و ترعة أم الحناش . و ترعش .		٩.	•	<b>»</b>
٨٥ ترعة بشّاره « ترعة طرينيا « ترعة أم الحناش ٩١ ترعة دسونس الحلفاية		٩.		<b>»</b>
« ترعة طرينيا و ترعة بلقطر و ترعة أم الحناش و ترعة دسونس الحافاية و ترعة المتحدد و ترعة المت		٩.	•	<b>»</b>
« ترعةأم الحناش ٩١ ترعة دسونس الحافاية	)	9.		۸٥
1			• -	<b>»</b>
« ترعةأدهاديةدمنهور ، (۹۱ ترعةمهلالدجاج			· _	))
	ترعة معمل الدجاج	91	ترعةابعاديةدمنهور	»

ية الله	2		صحه
ترعة الشيخية	99	مصرفالمعمل	91
(مديرية قذا)	99	ترعةأبعاديةلوقين	91
ترعةطوخ	99	ترعة البسلقون	91
رى ترعة طوخ	99	ترعة برادلة	91
حياضترعةطوخ	99	ترعة ايكنجبي عثمان	78
ترعة الرنان	99	ترعةالاتكاوية	95
رى ترعة الرئان	99	ترعة فزارة	95
صرف-يانس ترعة الرنان	99	بانترعو بحورا لجهةالقبلية	98
ترعةهق	١	ترعةالرمادى	11
ترعةالدرمانية	1	نرعة الرمادى الصغيرة	9 £
ترعةالرشوانية	1.1	ترعة حوضادفو	98
ملحوظة الترع الصغيرة تبرك مارة الخ		ترعة حوض المكلح	9 2
(مديرية جرجا)	1.1	ترعة المويسات	11
ترعةالقوصة القدعة		1 112 4 1 1	9 2
ترعة الهويس		صرف-يانسترعةالرمادي برعةالشماخية	9 2
رى ترعة الهو بس		برعة أصنون الغرسة	- 19
صرفحياض ترعةالهو بس	1.5	رعة أصفون الذبرقية ترعة أصفون الذبرقية	90 90
ترعةالاحايوه	1.5	صرف حياض هذه الترعة	11
رىترعةالاحابوه		توعة الحامد	
ترعةالعيسوية	1.5	ترعة المريس	
رى ترعة العيسو ية		صرف حيات هذه القرعة	1
صرف ترعة العيسوية		ترعة الشير أونة	
ترعة فاوالشرقية		صرف حماض د ذه الترعة	97
رى ترعة قاوالشرقية	1.5	ترعة السافية	97
صرف هذه الترعة	1.5	صرف حماض هذه الترعة	97
ثرعة الجران		ترعةشنهور	97
ترعة الكسرة	-	-انقناطرا لحسور	
رى ترعة الكسيرة		رى ترعة شنهور	
صرف ترعة الكسرة			
I F		بيان مبلغ النيل وحده الكثير والقليل والمتوسط	
يى ترعة الزرزو رية			
سرف حياض هذه الترعة	-		
رعة المنشأة والعسيرات			47
رى هذه المرعة			
صرف هذه الترعة	1.0	رىهذهالترعة	٩٨

AN. CO	غىنى <u>.</u>
١٢١ ترعةالسيخة	ترعةحوض سوهاج
١٢١ رى ترءة السيخة	٠٠٠ رىترعةسوهاج
۱۲۱ صرف حياس هذه الترعة	١٠٠ مىرف-يانسھذوالترعة
۱۲۲ ترعةسناى	١٠٠ ترعةحوضادفا
۱۲۲ ترعةالطعاوى	١٠٠ ترعةالسوهاجية
١٢٢ صرف ترعة الطعاوى	١٠٦ صرفترعة السوهاجية
۱۲۲ ترعةدماريس	١٠٧ ترعةوديعة
۱۲۲ صرفترعةالطعاوى	۱۰۱ ریهذهالترعة
۱۲۲ ری هذه الترعة	١٠٠ صرفحياس هذه الترعة
۱۲۳ ترعةاطسا	١٠٨ ترعةالمراغة
۱۲۳ ری ترعة اطسا	١٠٨ رىترعةالمراغة
۱۲۳ صرفترعةاطسا	١٠٨ صرفحيان ترعة المراغة
١٢٣ ترعة المعصرة	١٠٩ ترعةشطورة
١٢٣ رى ترعة المعصرة	۱۰۹ ری ترغهٔ شطورهٔ
١٢٣ صرف ترعة المعصرة	١٠٩ صرف ترعه شطورة
۱۲۳ ترعة قلوصنا	١٠٩ (مدير يةأسيوط)
۱۲۳ ری ترعة قاوصنا	١٠٩ ترعةعز بةالجي
۱۲۳ صرف ترعة قلوصنا	١٠٩ ترعة منقباد
١٢٤ ترعة حوض الكفور	١٠٩ ترعة منفلوط
۱۲۱ ری ترعة الکفور	١١٠ ترعةمسارة
١٢٤ ترعة أبي حسيبة	١١٠ صرفهذه الترعة
۱۲۱ رى ترعةأبي حسيبة ۱۲۱ ترعة الحندية	١١٠ ترعة قاو
١٢٥ رى ترعة الحندية	۱۱۱ ترعة حوض البداري
١٢٥ صرف ترعة الحندية	١١١ ترعة العثبادرة
١٢٥ ترعة الفنت	١١١ ترعة بصرة
١٢٥ رى ترعة الفنث	۱۱۲ ترعة على بيك
١٢٦ ترعةسوادة	١١٢ ترعةالمعابدة
١٢٦ رى ترعة سوادة	١١٢ رى ترعة المعابدة
١٢٦ صرف ترعة سوادة	١١٢ صرفترعةالمعابدة
١٢٦ ترعة الشيخ فضل	١١٢ (تنبيه)يتعلق محيضان هذه المديرية
١٢٦ رى ترعة الشيخ فضل	١١٢ بيان مواضع مقاييس النيل فى الوجه القبلي
١٢٧ ترعةسفطالخار	١١٤ الترعةالابراهمية
١٢٧ صرف ترعة سفط الخار	١١٩ قناطرالابراهيمية
١٢٧ ترعة برطباط الجبل	. ١٢ مناسيب الترعة الابراهيمية عن سطيح مياه المسالح
١٢٧ ترعة كفرالصالحين	١٢١ مديرية المنياوبني من ار

Ì	-	صعيفا	ä	صحيف
	ترعةالزاوية	11	ترعة الحريقة	177
	رى ترعة الزاوية	177	صرف ترعة الحريقة وترعة برطباط	171
	صرف ترعة الزاوية	177	(تنبيهات)الاولاذا تضايق الهنشاوى الخ	171
	ترعة دشاشة	188	حوض العلوة والبسلة ون	179
	(مديرية الفيوم)	177	(مدير ية بني سويف)	179
	الصراليوسفي	172	ترعةالابعادية	179
l	(تُنبيه) اذازادت حركة المياء الخ	177	رىترعةالابعادية	17.
	(تنييه عومى) اعلمأنه قدوزنت حركة السلالخ	177	صرف ترعة الايعادية	۳.
	(مديرية الحيرة)	187	ترعة حوض تنا	۳.
I	القسم الاول من قسمي مديرية الجيرة الذي هو	177	رىترعةحوضتنا	۳.
	غربي البحر		صرف ترعة حوض لنا	٣.
۱	ترعةجرزةالهواء	177	ترعة البرانقة	171
	ترعة جزيرة الذهب	١٣٧		
	القسم الشاني وهوشرق البحر الاعظمو يعرف	189		
A STATE OF THE PERSON NAMED IN	بشرقاطفيح		ترعةالمجنونة	171
		4/1	·c/*	

\*(ءَت)\*